

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ

29 мая 2026 № 21 (2575)



Республиканская газета
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ



3 стр.
МИНЮСТ ОТКЛОНИЛ РЕШЕНИЕ СУДА МФЦА ПО ГАЗПРОМУ

5 стр.
КАЗАХСТАН В СИСТЕМЕ МИРОВОЙ АВИАЦИИ



6 стр.
ПОСОЛ СВОЕЙ ЗЕМЛИ: ФОРУМ К ЮБИЛЕЮ ОЛЖАСА СУЛЕЙМЕНОВА

ОТНОШЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ СОЮЗНИКОВ

ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ПОБЫВАЛ В КАЗАХСТАНЕ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ ВИЗИТОМ

Вечером 27 мая борт Ил-96 российского президента приземлился в столице Казахстана. С предыдущим государственным визитом Владимир Путин приезжал в Астану 27-28 ноября 2024 года. Нынешний, как отметил помощник президента России Юрий Ушаков, проводится во второй раз, причем вопреки протокольной практике, что подчеркивает беспрецедентно высокий уровень отношений Москвы и Астаны. Как и государственный визит Касым-Жомарта Токаева в столицу РФ, который состоялся в ноябре 2025 года



Лайнер российского лидера на полете к Астане сопровождали два истребителя ВВС Казахстана как знак особого уважения к гостю. В аэропорту столицы Казахстана Владимира Путина встречал лично Касым-Жомарт Токаев. Причем он сам вышел к трапу. Политологи отмечают, что «это не просто протокол, это демонстрация того, насколько Астана дорожит этими отношениями».

Ольга Шишанова
Сразу после церемонии лидеры отправились в резиденцию Президента Казахстана «Кедровый дом», где провели неофициальный ужин тет-а-тет. Считается, что именно так, без камер и пафоса, за закрытыми дверями и рождаются на-

стоящие договоренности. При этом кремлевский пул подчеркивает, что «у Путина и Токаева особые личные отношения, которые позволяют конструктивно и открыто обсуждать самые насущные вопросы». На следующий день прошла торжественная церемония встречи Владимира Путина в столичном Дворце Независимости. Далее были запланированы переговоры по АЭС, энергетике, торговле, дорогам и логистике, а также участие обоих лидеров в Евразийском экономическом форуме.

Как отмечают эксперты, «бумаг подпишет много, но, главное, сама атмосфера этой встречи подтверждает, что Казахстан и Россия — не просто партнеры, а союзники, которые друг друга не просто слышат, а ценят». — Отношения с Россией за несколько десятилетий находятся на стратегически союзническом уровне. И в экономическом, и в военно-политическом, и в гуманитарном, и в инвестиционном измерениях. Понятно, что при таком объеме сотрудничества возникают и определенные спорные вопросы. Но президенты встречаются достаточно часто, чтобы эти проблемы решать на ходу и одновременно показывать пример правительствам, региональным властям и крупному бизнесу, что все проблемы надо решать путем диалога, — подчеркивает политолог Данияр Ашимбаев.

Во время государственного визита Владимира Путина в Астану запланировано подписание двух межправительственных соглашений о строительстве первой в Казахстане АЭС.

— Это документы о самом строительстве АЭС и о финансовой стороне проекта. Активное строительство первой АЭС в Казахстане начнется в 2027 году. Планируется, что АЭС начнет работать в середине 30-х годов. Будем вводить ее поэтапно, блок за блоком, думаю, с промежуток 8-10 месяцев между

первым и вторым блоками. Наша задача к середине 30-х годов завершить этот проект. Крупнейшее машиностроительное оборудование мы будем поставлять сами. Раскрою вам одну из деталей наших договоренностей: референтной станцией, своеобразным «старшим братом» этого блока станут 3-й и 4-й блоки Ленинградской АЭС. «Росатом» уже научился производить оборудование для таких станций, как АЭС «Балхаш», фактически конвейерным образом: до пяти корпусов реакторов, до 10 парогенераторов в год производит машиностроительный дивизион «Росатома». Также «Росатом» возглавляет международный консорциум по строительству первой АЭС, поэтому на корпорации будет лежать ответственность за качество, сроки, эффективность и безопасность объекта. Как только появится официальная информация от Казахстана о второй АЭС, «Росатом» готов приступить к практическим переговорам. Возможно, эта информация поступит в эти дни, — сообщил глава «Росатома» Алексей Лихачев о строительстве АЭС в РК.

— Через Россию сегодня проходит более 80 процентов казахстанского экспортного экспорта. Параллельно обсуждаются модернизация газовой инфраструктуры и развитие проектов в сфере чистой энергетики. Стратегическое значение для двух стран на годы вперед имеет

строительство первой АЭС в Казахстане при участии «Росатома», — подтверждает казахстанский политолог Эдуард Поletaев.

Между тем товарооборот между странами в нынешнем году обещает превысить 30 миллиардов долларов — так Россия входит в число крупнейших инвесторов в экономику Казахстана. Данная область сотрудничества охватывает промышленность, энергетику, транспорт и логистику, при этом на территории Казахстана продолжают работать многие российские компании, создавая рабочие места и участвуя в совместных проектах.

В то же время нынешний визит российского лидера привлекает внимание международной общественности в контексте не только углубления отношений, но и новых тенденций в глобальной геополитической атмосфере. Тем более что на современном этапе основой стратегического партнерства служит подписанный в 2013 году президентами двух стран Договор о добрососедстве и союзничестве в XXI веке. А в ноябре прошлого года в рамках упомянутого государственного визита Президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева в Москву была подписана Декларация о переходе межгосударственных отношений РК и РФ до уровня всеобъемлющего стратегического партнерства и союзничества.

(Окончание на 2-й стр.)

Нефть

ГЛАВНАЯ ЭКСПОРТНАЯ АРТЕРИЯ

АКЦИОНЕРЫ КТК ОБСУДИЛИ СТРАТЕГИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

В преддверии госвизита российского лидера Владимира Путина в Казахстан в Астане состоялось собрание управляющих органов Каспийского трубопроводного консорциума (КТК), на котором, помимо чисто производственных планов, обсуждались вопросы обеспечения безопасности на фоне атак беспилотников с 2022 года, после начала российско-украинского конфликта

ПЛАНЫ И ДЕЙСТВИЯ
Учитывая специфику деятельности этого международного консорциума (транспортно-нефтегазового), встреча прошла за закрытыми для СМИ дверями. Однако за скупыми фразами официального сообщения пресс-службы КТК стало понятно, что именно обсуждали акционеры.

«На заседаниях обсудили реализацию Стратегического плана КТК в области промышленной безопасности. Также были заслушаны доклады о статусе исполнения Программы повышения надежности трубопроводной системы КТК. Важной темой стало рассмотрение Стратегии развития консорциума на долгосрочную перспективу», — говорится в сообщении.

«НП» уже писало ранее, что после атак БПЛА и повреждении выносных причалов КТК в акватории Черного моря многие эксперты заговорили об усилении безопасности трубопровода и что, помимо обращения акционеров к правительствам своих стран о защите объекта по дипломатическим каналам, им следует задуматься о создании собственной системы ПВО. В сообщении без конкретизации лишь сказано, что Стратегический план КТК в области безопасности был разработан «с учетом практического опыта консорциума, компаний-акционеров и мировой нефтяной промышленности в целом, а также по результатам независимой диагностики».

Что касается чисто производственной деятельности, то, по информации гендиректора консорциума Николая Горбаня, с января по 24 мая 2026 года на Морском терминале КТК отгружено 25,95 миллиона тонн на 206 танкерах. Если учесть, что при плане на этот год прокачка нефти по системе трубопроводов должна будет составить около 72 миллионов тонн, то за пять месяцев 26 миллионов составляют треть от ожидаемого объема. Но впереди еще семь месяцев, когда требуемый показатель может быть достигнут.

Глава КТК напомнил, что простои в грузовых операциях на Морском терминале по погодным условиям в 2026 году составили 680 часов плюс повреждение ВПУ. «Присутствующие обсудили реализацию намеченных на 2026 год программ модернизации, а также ход замены выносного причального устройства в Новороссийске», — говорится в сообщении.

ДАЕШЬ СТРАНЕ НЕФТИ!
Нефть была и остается главным экспортным товаром, который приносит львиную долю прибыли в бюджет Казахстана. На днях национальная компания «КазМунайГаз» опубликовала производственные показатели за первый квартал 2026 года, которые наглядно показывают связь между объемами производства черного золота с ситуацией на КТК.

Так, на крупнейшем месторождении «Тенгиз» добыча нефти снизилась на 39,1 процента. Добыча попутного газа уменьшилась на 35,7 процента. «Снижение показателей связано с ограничением приемки нефти со стороны КТК, а также с возмещением трансформаторов на объектах ПБР в январе 2026 года, что привело к неполной загрузке производственных мощностей», — говорится в сообщении надкомпании.

Проектная добыча на Тенгизе была восстановлена в конце марта 2026 года. На месторождении Кашаган добыча нефти снизилась незначительно, всего лишь на 1,3 процента, а вот на Карачаганаке добыча нефти и конденсата снизилась на 19,2 процента, добыча газа — на 17,9. «Снижение связано с нестабильным приемом нефти в систему КТК и ограниченным приемом сырого газа со стороны Оренбургского ГПЗ», — отмечается в сообщении.

МИРОВАЯ И ВНУТРЕННЯЯ ЦЕНА НА НЕФТЬ

Согласно последним данным из открытых источников, средние мировые цены на казахстанскую нефть с 20 апреля по 20 мая составили 118 долларов за баррель (на 10 долларов дороже Brent).

«Следовательно экспортная пошлина на нефть (ЭПН) в июне месяце составит 130 долларов за тонну! Прогрессивная ставка ЭПН — это хорошо для бюджета», — заявил эксперт по нефтегазовым проектам Каспийского региона Нурил Жумагулов и добавил, что эта ситуация выглядит выигрышной для малых нефтедобывающих компаний, которые экспортируют нефть по более низкому цену. По его мнению, с одной стороны это стимулирует малых нефтедобытчиков сбывать добытую нефть на внутреннем рынке. «Но со следующего года налог НДС будет зависеть от мировых цен на нефть, что опять ударит по малым нефтедобытчикам (сейчас при реализации нефти на внутреннем рынке НДС рассчитывается с коэффициентом 0,5 и ставка зависит от объемов добычи без привязки к мировым ценам). Ведь нефть на внутреннем рынке не продается по мировым ценам, а малые нефтедобытчики в среднем 70 процентов добытой нефти отправляют на НПЗ», — пояснил Жумагулов.

Кульпаш Конырова, Астана

Не только солнце, воздух и вода

ЧЕМ ВО ВРЕМЯ КАНИКУЛ БУДУТ ЗАНИМАТЬСЯ КАЗАХСТАНСКИЕ ШКОЛЬНИКИ

Правительство обещает обеспечить 3,2 миллиона детей программой летнего отдыха при школах и лагерях. Для этого в Казахстане во время летних каникул будут функционировать 11 135 центров досуга, досуга и оздоровления. Но не только. О планах по организации летнего сезона зашла речь на очередном заседании Правительства

По словам министра просвещения РК Жулдыз Сулейменовой, подготовлена разнообразная программа: в центрах отдыха при школах проведут время почти три миллиона детей, еще 168 тысяч школьников примут сезонные лагеря, а более 44 тысяч — круглогодичные центры. Особое внимание будет уделено детям из социально уязвимых категорий: отряды организуют для 729 тысяч детей из малообеспеченных семей и 53 тысяч ребят с особыми образовательными потребностями. В республиканских центрах «Балдаурен» и «Бобеко» путевками поощряют пять тысяч победителей олимпиад и конкурсов, а в регионах аналогичную поддержку получают 370 тысяч одаренных детей. Для обеспечения безопасности за всеми объектами будут закреплены инспекторы полиции, а персонал «прошел проверку на судимость».

— Сегодня уделяется особое внимание вопросам всестороннего развития детей и обеспечения их отдыха в комфортных условиях. В этой связи в соответствии с поручением Президента РК об открытии 100 дворцов школьников и школ искусств, а также 50 детских оздоровительных центров за три года было построено 44 организации дополнительного образования на 24 тысячи мест. До конца года будет завершено строительство еще 10 объектов на 3,8 тысячи мест. Кроме того, за этот период открыто 15 детских оздоровительных

центров, а в текущем году введут в эксплуатацию четыре оздоровительных центра на 840 мест, — сообщила министр.

При этом новые организации дополнительного образования оснащены кабинетами робототехники, IT-лабораториями, игровыми площадками и другими современными инструментами, предназначенными для эффективной организации досуга детей. Также в целях качественной подготовки летнего сезона для работы в центрах отдыха мобилизуют педагогов и волонтеров и запускают каналы обратной связи для оперативной помощи школьникам.

Всего в организации детского досуга будет направлено 120 тысяч педагогов-организаторов, а также более 12 тысяч студентов и волонтеров. Для повышения их квалификации на базе центров «Балдаурен» и «Бобеко» организованы специальные обучающие курсы и семинары. Кроме того, во всех организациях образования страны уже размещены QR-коды для прямого и конфиденциального обращения детей за помощью в случае необходимости. Параллельно при региональных управлениях образования созданы круглосуточные колл-центры для оперативного рассмотрения любых вопросов граждан, касающихся летней кампании.

— В частности, колл-центры, созданные при управлениях образования, рассматривают обращения и вопросы граждан, связанные с летним отдыхом. Кроме того, контакт-центр «111» в летний период будет работать в усиленном режиме, — подчеркнула министр.

В свою очередь Минздрав РК запускает новый порядок проведения проверок детских лагерей на предмет соблюдения санитарных правил. Поэтому с нынешнего лета в Казахстане вводится особый порядок государственного контроля над безопасностью детских учреждений, финансируемых из бюджета.

— Новые подходы направлены на предотвращение групповых инфекционных заболеваний, рост которых фиксировался в последние три года. В рамках нового механизма с 1 июня начнется проведение мониторинга школ и оздоровительных центров, а уже с 1 июля стартуют масштабные плановые проверки всех указанных объектов. Особый порядок позволит оперативно реагировать на системные нарушения, среди которых чаще всего выявляются неудовлетворительное санитарно-техническое состояние помещений, проблемы в пищеблоках и отсутствие разрешительных документов. Всего с начала года санврачами уже было проверено 347 школ, включая 49 пищеблоков, — отметила министр здравоохранения Акмарал Алыназарова.

При этом основные нарушения все равно носят системный характер: аварийное состояние отдельных школ, неудовлетворительное санитарно-техническое состояние помещений, отсутствие санитарно-эпидемиологических заключений. Кроме того, в текущем сезоне планируется открытие 187 летних оздоровительных организаций, однако на сегодняшний день заявления подали только 53 процента.

— Особую обеспокоенность вызывает деятельность частных лагерей, не имеющих соответствующих разрешительных документов, — заявила министр здравоохранения.

В то же время летом школьники и студенты смогут не только отдохнуть, но и получить первый трудовой опыт. Об этом рассказал министр труда и социальной защиты населения Аскарбек Ертаев. По его словам, количество детей в возрасте от 14 до 18 лет, которым разрешена трудовая деятельность, составляет 1,7 миллиона человек. При этом, согласно данным информационных систем министерства, на сегодняшний день занятием охвачено 5,3 тысячи учащихся.

— Наибольшее количество занято в сферах торговли, предоставления услуг по развлечению и отдыху, а также питания — то есть те направления, где подростки чаще всего получают первый трудовой опыт. В разрезе профессий это рабочие по озеленению, курьеры, официанты, продавцы-консультанты, помощники поваров, аниматоры и так далее, — уточнил Аскарбек Ертаев.

Также Правительство собирает включить в программы летней занятости детей экологические акции. Премьер-министр РК Олжас Бектенов обратил внимание на необходимость усиления воспитательной и просветительской работы с детьми в рамках инициативы главы государства «Таза Қазақстан».

— В рамках общенациональной инициативы «Таза Қазақстан» необходимо включить в программы летней занятости экологические акции, волонтерские проекты, мероприятия по благоустройству территорий, формирование экологической культуры и бережного отношения к окружающей среде. Дети должны с раннего возраста понимать личную ответственность за чистоту и порядок в своем дворе, школе, селе, городе. Как отметил Президент, принципы законопослушания, природолюбия, созидательного патриотизма должны стать основой мировоззрения и поведенческих установок подрастающего поколения, — подчеркнул Олжас Бектенов.

Также он уточнил, что «особое внимание требуется уделить профилактике правонарушений среди несовершеннолетних, активно противодействовать проявлениям бескультурья и вандализма, и подходить к этому над со самого раннего детства».

Подводя итоги, Олжас Бектенов подчеркнул, что «задача для всех госорганов — провести летний период максимально организованно и безопасно».

Ольга Шишанова, Астана

Право

МИНЗДРАВ
МЕНЯЕТ
ПРАВИЛА ИГРЫОПРЕДЕЛЯТЬ СТЕПЕНЬ ОПЬЯНЕНИЯ
БУДУТ ПО-НОВОМУ

Пьяный за рулем — преступник! Но совершенно другое дело, когда изъяны системы, созданной, чтобы оберегать общество от злостных нарушителей, допускают признание таковыми даже добросовестных граждан



Городские легенды полны разных историй, в которых полицейские и работники наркологических центров «превращают» трезвых водителей в пьяных. Наверное, самая распространенная история — подброшенная в мундштук алкотестера ватка, пропитанная спиртом. Тут и у грудного ребенка покажет промилле.

Если смотреть шире, наткнешься на сообщения о фальсификации данных и отказы в заборе крови и мочи для проведения более точных анализов. Об этом много говорили адвокаты и пострадавшие граждане, теперь же публично заявляют парламентарии.

В прошлый четверг депутат Мажилсы Мурат Абеов дал интервью, в котором заявил, что в ряде регионов применяются неисправные или сомнительные алкотестеры.

«Алкотестер — это не инструмент, который может определить, пьяный человек или нет. Алкогольную интоксикацию может определить только врач-нарколог. Есть Кодекс о здоровье, согласно которому такое заключение может дать только специалист с высшим медицинским образованием, но никак не инспектор дорожной полиции. У нас же освидетельствование порождает даже медесуды, что является нарушением прав».

Второй момент. Алкотестеры должны проверять каждые полгода и plombировать. Даже сами производители алкотестеров указывают, что у прибора есть определенная погрешность, которая может достигать 0,3 промилле. А такой показатель могут дать как лекарства, так и большой желудок», — подчеркивает депутат.

И действительно, уже давно доказано, что высокая кислотность желудка в сочетании с воспалением (гастрит) или нарушением пищеварения (брожение в ЖКТ) может стать причиной ложноположительного результата на алкотестере — показать от 0,1 до 0,3 промилле. Это не значит, что человек пьян, но казахстанское законодательство не допускает и 0,1 промилле.

Здесь стоит отметить, что в середине текущего месяца Министерство здравоохранения опубликовало проект приказа, в котором говорится о совершенствовании процедуры медицинского освидетельствования на употребление алкоголя и психоактивных веществ. Одно из основных новшеств — возврат порогового количества 0,3 промилле. Повторимся, пока это только проект, который может быть как одобрен, так и отправлен на доработку.

Еще одним слабым звеном системы является недостаточное число учреждений, в которых можно пройти медицинское освидетельствование, о чем ранее заявила депутат Сената Жанна Асанова.

«В Алматы при населении более двух миллионов человек работают лишь две государственные лаборатории, куда доставляют всех водителей с подозрением на опьянение. Сложившаяся модель чрезмерно централизованна и порождает системные процессуальные и коррупционные риски. У граждан отсутствует возможность выбора медицинского учреждения или прохождения независимой повторной проверки, что ограничивает их право на защиту», — говорит Асанова.

Сенатор предложила внедрить модель медицинского освидетельствования с участием аккредитованных частных лабораторий и включить их в единый реестр наряду с государственными, закрепить возможность выбора лаборатории для повторной проверки. Также Асанова предложила ряд других решений, которые должны снизить коррупционные риски и усилить защиту прав граждан.

В начале текущей недели стало известно, что Минздрав все-таки проведет комплексную проверку всех наркологических центров Казахстана. В частности, Министр здравоохранения Акмарал Алыназарова провела совещание по вопросам нарушений, допускаемых наркоцентрами.

«В ходе совещания рассмотрены обращения граждан, депутатские запросы и выявленные факты несоблюдения установленных процедур при проведении освидетельствования на состояние алкогольного опьянения. Министр поручила Комитету медицинского и фармацевтического контроля провести комплексную проверку всех региональных наркологических центров на предмет соблюдения действующих стандартов и порядка проведения медицинского освидетельствования», — говорится в сообщении Минздрава.

Глава ведомства отметила, что в случае выявления нарушений материалы будут передаваться в правоохранительные органы для принятия процессуальных решений в рамках действующего законодательства. Также Минздравом будут подготовлены изменения и дополнения в соответствующий приказ МЗ РК, регулирующий порядок проведения медицинского освидетельствования, в целях повышения прозрачности процедур, защиты прав граждан и исключения спорных ситуаций.

Алексей Мальченко, фото автора

Энергетика

ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ

ПРОИЗВОДСТВО ЗЕЛЕНОГО ВОДОРОДА В КАЗАХСТАНЕ – УЖЕ РЕАЛЬНОСТЬ

В Казахстане запущен первый пилотный комплекс полного цикла по производству зеленого водорода. Проект начал работу в Атырау на базе филиала ТОО «КМГ Инжиниринг» — дочерней организации «КазМунайГаз». Для страны это пока не промышленный гигант и не новая «водородная экономика» в готовом виде, но важный технологический шаг. РК начала не просто говорить о зеленой энергетике, а проверять ее на практике

О ЧЕМ РЕЧЬ

Суть технологии выглядит просто: солнечная энергия используется для расщепления воды на кислород и водород. В результате получается топливо, при использовании которого не образуются выбросы углекислого газа, только водяной пар. Именно поэтому такой водород называют зеленым: он производится не из газа, угля или нефти, а с использованием возобновляемой энергии.

Проект в Атырау стартовал еще в июне 2025 года с установки солнечной электростанции мощностью 200 кВт. Она включает 336 солнечных модулей и уже дала годовую экономию около 12 миллионов тенге. Теперь к ней добавлена контейнерная электролизерная установка, которая обеспечивает полный цикл: от получения солнечной энергии до выработки водорода и его дальнейшего использования для отопления и энергоснабжения филиала.

Главная ценность комплекса — не только в самом объеме производимого водорода. Это прежде всего инженерно-исследовательская площадка. На ней будут тестировать хранение, транспортировку и смешан-

МАРИНА ПОПОВА

ное использование газа в гибридных энергетических системах. Иными словами, Казахстан пробует понять, как зеленый водород может работать не на бумаге, а в реальной инфраструктуре: как его получать, где хранить, как безопасно применять и насколько это экономически оправдано.

Как отмечает заведующая лабораторией по исследованию водородных технологий Атырауского филиала ТОО «КМГ Инжиниринг», доктор PhD Сауле Жолдакбаева, их задача состоит в исследовании метода хранения водорода. И таких методов несколько.

«Можно водород использовать как газ, но в таком случае нужно высокое давление, то есть не совсем безопасно. Можно использовать водород в жидком виде. Но для этого нужна температура -253 °С. Конкретно в нашем случае мы используем метод металлгидридов и в качестве подготовки используем металлы, которые есть у нас в Казахстане и доступны экономически», — отмечает эксперт.

В качестве металлов рассматриваются титан, хром,



железо, марганец — то, что дешевле и доступнее.

ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО СТРАНЕ?

Во-первых, для энергетической диверсификации. Казахстан остается страной нефти, газа, угля и урана, но мировая энергетика постепенно меняется. Чем раньше страна начнет осваивать новые технологии, тем меньше риск однажды оказаться догоняющей стороной. Зеленый водород может использоваться в энергетике, промышленности, транспорте, химии и металлургии, особенно там, где обычная электрификация дается сложно.

Во-вторых, это вопрос экспортных перспектив. Казахстан уже давно рассматривается как потенциальная площадка для крупных водородных проектов. Например, ранее в Мангистауской области был презентован проект по созданию центра производства и распределения зеленого водорода мощностью до 2 миллионов тонн в год. Такой масштаб рассчитан уже не на лабораторный интерес, а на будущие внешние рынки, включая Европу.

В-третьих, водородная энергетика может стать частью новой промышленной ниши. Если Казахстан научится не только добывать сырье, но и производить технологические энергетические продукты, это усилит экономику более высокого передела. Проще говоря, страна сможет продавать не только нефть и металл, но и энергию будущего, технологии, компетенции, инженерные решения.

Как отмечает Сауле Жолдакбаева, мир неслучайно заинтересовался водородом, для этого есть ряд причин.

«В первую очередь, конечно, это экологичность. Но также хочется отметить, что полученная энергия от одного килограмма водорода равна трем килограммам



ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

бензина, шести килограммам угля. Поэтому мы верим, что в будущем водород также станет доступным, и для этого необходимо масштабировать и все больше и больше использовать водородные технологии», — отмечает эксперт.

НЕ ВСЕ ТАК БЫСТРО

Однако важно не впадать в преждевременную эйфорию. Зеленый водород пока остается дорогой и сложной технологией. Для его массового производства нужны дешевая возобновляемая энергия, вода, оборудование, инфраструктура хранения и транспортировки, сертификация, рынки сбыта и понятная экономика. Один пилотный комплекс не решает всех этих задач, но позволяет проверить цепочку на практике.

Для Казахстана это особенно важно: у страны есть огромные пространства, высокий потенциал солнечной и ветровой энергетики, промышленные регионы и

интерес к экспорту зеленой продукции. Но есть и ограничения — водный дефицит в отдельных регионах, высокая стоимость оборудования, необходимость инвестиций и конкуренция с другими странами, которые тоже хотят занять место на будущем водородном рынке.

Поэтому запуск комплекса в Атырау — это не финальная победа, а первый рабочий экзамен. Теперь важно понять, насколько технология устойчива, сколько реально стоит производство, как водород ведет себя в эксплуатации и можно ли масштабировать такие решения для промышленных задач.

Если проект покажет эффективность, Казахстан получит практический задел для новой энергетики. Это может помочь снизить выбросы, развивать науку, привлекать инвестиции, готовить специалистов и постепенно формировать вокруг водорода целую отрасль.

Как отметил кандидат экономических наук, профессор

Жаксыбек Кулекеев, пилотный проект по получению зеленого водорода является уникальным событием не только для компании «КМГ Инжиниринг», но и знаковым событием для всей страны.

Конечно, зеленый водород не заменит завтра нефть, газ или уголь. Но он уже становится частью большой энергетической перестройки. И Казахстан выигрывает в этот процесс сейчас — через пилоты, ошибки, расчеты и реальные установки, чем через десять лет покупать чужие технологии по чужим правилам.

Поэтому первый комплекс в Атырау — это пока маленький шаг для энергетической системы страны. Но для технологической повести Казахстана он может стать началом большого маршрута от сырьевой экономики к экономике, которая умеет производить энергию нового поколения.

Павлодар
Фото из открытых источников

Отношения стратегических союзников

(Окончание)

Начало на 1-й стр.)

— Эти документы упрочили основы казахстанско-российских отношений, основанных на взаимном уважении и прагматичном подходе, в современном периоде. На фоне глобальных изменений Казахстан и Россия сохраняют высокий уровень диалога как ближайшие соседи и важные экономические партнеры, — говорит Эдуард Поletaев.

В свою очередь политолог Данияр Ашимбаев отмечает, что «помимо торговли, совместных инвестиционных проектов, гуманитарного и политического сотрудничества наши страны связывает совместная история, многовековая дружба и, не побоюсь этого выражения, ментальная, идеологическая, культурная и языковая близость».

— При этом ни одно отношения на просторах Евразии не подвергаются такому числу нападков и информационных провокаций, как союз Казахстана и России. Отвечают ли эти атаки интересам нашей страны и ее народа? Сильно сомневаемся. По сути, речь идет о целенаправленной кампании иностранных кукловодов по стратегической дестабилизации Евразийского региона и попытке превратить Казахстан в плацдарм для конфликта с Россией — в интересах глобального противостояния России с Западом. Аналогичное мнение можно высказать и о начавшейся несколько лет назад кампании по разжиганию казахско-китайских отношений. Интересам Казахстана отвечает мир, сотрудничество, стабильность как в регионе в целом, так и

в отношениях со стратегическими союзниками и добрыми друзьями. Безусловно, интересы сверхдержав не всегда соответствуют интересам Казахстана, но наша страна давно научилась балансировать политические, экономические и гуманитарные векторы так, чтобы они уравновешивали друг друга и не мешали развиваться общим позитивным тенденциям. Принципиальная позиция нашей страны состоит в том, что мы, во-первых, не хотим быть проводником чужих интересов, а во-вторых, не намерены создавать и раздувать внешне и внутренние конфликты. Казахстан является полноценной частью нескольких своего рода цивилизационно-политических кругов — российского, китайского, тюркского, западного, исламского — и старается не нарушить баланс, тем более что некоторые союзники постоянно пытаются его качнуть. Нужно понимать и географический фактор: Казахстан, в отличие от других стран Центральной Азии, граничит с двумя сверхдержавами, Каспием и тремя средиземноморскими регионами. Это огромная ответственность за сотрудничество, мир и стабильность, подкрепляющая лидерство Астаны в ЦАР. В то же время эти соображения — важный, но все же сопутствующий фактор развития братского казахстанско-российского союза, — подчеркнул эксперт.

Данияр Ашимбаев также отмечает, что «отношениям приходится учитывать внешние вызовы, включая санкционное давление и проблемы вокруг инфраструктурных проектов».

— Есть внешние вызовы для отношений — ситуация с атаками против критической для Казахстана нефтегазовой инфраструктуры в России, проблемы со строительством крупных инвестиционных проектов, санкционное противостояние. Все это дает определенный негативный фон. Но тем не менее все вопросы в рабочем порядке урегулируются. Поводом для ухудшения ситуации нет. Это просто отношения стратегических союзников, — повторяет политолог.

Подобного же мнения придерживается и Эдуард Поletaев.

— После визита Касым-Жомарта Токаева в Москву нынешний прием российского президента в Астане фиксирует как высокий уровень межгосударственного доверия, так и упрочение личного диалога двух лидеров. Двусторонний диалог выстраивается на основе взаимного уважения и признания внешнеполитической зрелости Казахстана. Публичные акценты российской стороны подтверждаются тем, что Казахстан воспринимается Россией как сильный, предпринимаемый и ментально равный переговорщик, способный твердо продвигать и отстаивать свои позиции. Здесь же следует отметить, что именно между Казахстаном и Россией традиционными стали торжественные чествования на стартовых этапах государственных визитов. И это воспринимается гражданами обеих государств не как показухи пышные приемы, а как часть достойного гостеприимства, подчеркивающего особую значимость друг для друга, — считает эксперт.



Кроме того, рекордные показатели взаимной торговли и накопленных инвестиций, по мнению Поletaева, «свидетельствуют о переходе от банальной приграничной коммерции к глубокой производственной кооперации». Создание совместных цепочек в машиностроении, металлургии и нефтехимии силами 21 тысячи предприятий решает стратегическую задачу Казахстана по диверсификации экономики.

Более того, газовая и нефтяная повестка для освобождения от идеологических наслоений и переводится в плоскость жесткого экономического рационализма. По словам Поletaева, при сохранении экспортного потенциала через КТК и маршрут Атырау — Самара, переработку на Оренбургском ППЗ и проектирование магистрали Ишим — Астана формируется в прагматичное управление евразийской инфраструктурой в целях газификации северных и восточных регионов Казахстана. Тогда как атомный трек окончательно выводит экономические отношения из сырьевой плоскости в сферу

высоких технологических компетенций.

— Потенциальное лидерство «Росатома» в международном конкурсе по строительству казахстанской АЭС рассматривается Астаной как инструмент формирования национальной инженерной школы и ядерной инфраструктуры нового поколения. При этом Казахстан ставит во главу угла абсолютную безопасность объекта и сохранение полного государственного контроля над этой стратегической инфраструктурой, — считает Эдуард Поletaев. Да и космическая кооперация на Байконуре, по его мнению, «переживает глубокую институциональную трансформацию». Проект «Байтерек» и запуск ракеты-носителя «Союз-5/Сункар» знаменуют уход Казахстана от простой роли арендодателя. Вместо этого Казахстан де-факто приобретает статус полноценного участника космической деятельности со своими кадрами и технологиями, встраиваясь в мировую индустрию высокой технологической и научной сложности.

Не стоит забывать и о том, что общая историческая память о Великой Отечественной войне также очищается от синонимичных политических спекуляций. Для Казахстана следуют сотни тысяч соотечественников из поколения победителей на передовой и в тылу имеет самостоятельное, глубоко укорененное национальное значение. А совместное бережное отношение к этому наследию выступает долгосрочным моральным предохранителем, сохраняющим общественное доверие между народами поверх любых геополитических штормов.

И наконец, плотная региональная координация в рамках ЕАЭС, ОДКБ, ШОС и формата «Центральная Азия — Россия» существенно расширяет дипломатический маневр Казахстана. И тут важно понимать, что Казахстан не замыкается на одном векторе, а использует многосторонние площадки для продвижения своих интересов. Предсказуемые и стабильные отношения с Москвой превращают Астану в ключевого гаранта безопасности и ключевой транспортно-энергетической узел во всей Центральной Азии.

— Таким образом, добрососедство с Россией, основанное на национальных интересах, суверенном равенстве и прагматизме, является надежным фундаментом нашей государственности и ключевым ресурсом, позволяющим Казахстану эффективно капитализировать свой международный статус средней державы и выступать главным якорем стабильности в Евразии, — заключил эксперт.

Ольга Шишанова, Астана
Фото akorda.kz

СОДРУЖЕСТВО

Международное обозрение



СТРАНЫ ЕС ПРОИГРЫВАЮТ ИНФЛЯЦИИ.

НАТО БЕЗ США. НОВЫЙ КАРАНТИН

Кризис в Германии продолжает усиливаться. Новую главу крыла «Хамас» вновь ликвидировали. Дефрагментация НАТО продолжается. Швеция борется за доступный транспорт, а Канада вводит ограничительные меры для вновь прибывших

Позитивный прогноз роста экономики Германии в 2026 году практически обнулится на фоне ситуации с ценами на нефть, подскочившими из-за иранского конфликта. Об этом со ссылкой на доклад Совета экономических экспертов Германии пишет Bild. Согласно представленным оценкам, прогнозируемый рост крупнейшей экономики Европы в 2026 году, который по некоторым данным составлял от 1,1 до 1,5 процента, теперь устремился в направлении нулевых отметок, достигнув 0,5 процента. При этом в 2027-м показатель, как ожидается, окажется на уровне 0,8 процента. Эксперты предупреждают, что более дорогие бензин и отопление снижают прочие расходы домохозяйств. Инфляцию в текущем году специалисты оценивают в три процента. При этом, по словам экономистов, «все может быть еще хуже», если ситуация на Ближнем Востоке не улучшится. В первом квартале экономика Германии выросла, по данным Минэкономики страны, всего на 0,3 процента. Значительного экономического роста в ФРГ, переживающей самый длительный период экономического застоя со времен Второй мировой войны, вновь не ожидается. В свою очередь накануне Тегеран призвал готовиться к нефти по 200 долларов после ударов США.

Тем временем военные действия не прекращаются и на восточном побережье Средиземноморья. Израильские военные заявили об уничтожении главы военного крыла «Хамас». Канцелярия премьер-министра назвала Оду одним из «архитекторов» атак 7 октября. Новый командующий военным крылом «Хамас» был убит в результате удара по северу сектора Газа, сообщила в среду, 27 мая, Армия обороны Израиля (ЦАХАЛ). По словам военных, Мохаммед Ода был ликвидирован в ходе удара по городу Газа после «многомесячного разведывательного наблюдения и оперативного сопровождения». Ранее Ода возглавлял разведывательное управление «Хамас», однако, как сообщается, после гибели прежнего лидера Из ад-Дина аль-Хаддада в начале этого месяца он занял пост главы военного крыла. «В рамках операции по ликвидации Оды силы ЦАХАЛ нанесли удары по объектам террористической инфраструктуры в городе Газа, которыми пользовались Ода и другие боевики «Хамас», — говорится в заявлении израильской армии.

США намерены существование сократить военные взносы в НАТО. Об этом заявил глава Пентагона Пит Хегсет, он проинформировал других высокопоставленных чиновников стран — членов НАТО в конце прошлой недели. Вашингтон намерен в дальнейшем значительно сократить количество ключевых военных ресурсов, предоставляемых НАТО, в частности американских истребителей, военных кораблей, беспилотников и самолетов-заправщиков. По предыдущей системе распределения США обеспечивали около половины военных мощностей. США четко дали понять, что в рамках НАТО они хотят сохранить ядерное сдерживание в Европе. В свою очередь европейцы должны в основном взять на себя конвенциональную оборону континента. Соответственно, ВМС США должны предоставлять НАТО меньше эсминцев, сообщил американский представитель. Кроме того, США больше не хотят предоставлять подводные лодки на нужды НАТО.

Правительство Швеции планирует с 1 июля временно снизить стоимость месячных проездных билетов на общественный транспорт примерно на 50 процентов. На реализацию меры предполагается выделить около семи миллионов крон (730-740 тысяч долларов), а сама программа будет действовать до конца года. Инициатива стала частью масштабного пакета поддержки населения на фоне энергетического кризиса и роста цен. Ранее власти уже направили десятки миллиардов крон на снижение налогов на бензин и дизель, поддержку внутренней авиации и временное снижение НДС на продукты питания. По данным шведских СМИ, регионы получат компенсацию за выпадающие доходы из-за удешевления проездных. Однако дополнительные средства на расширение транспортного сообщения или покрытие возросших расходов на топливо не предусмотрены, что вызывает опасения у региональных властей. Оппозиция раскритиковала предложение. Представители Социал-демократической партии заявили, что правительство действует в отчаянии, а нынешняя мера выглядит попыткой быстро повысить популярность перед выборами.

Канада ужесточает пограничный контроль из-за вспышки лихорадки Эбола. С 30 мая прибывающие из Демократической Республики Конго, Уганды и Южного Судана должны будут проходить 21-дневный карантин. Мера касается тех, кто находился в этих странах в течение последних трех недель. При наличии симптомов путешественников будут направлять в больницу для обследования. Кроме того, с сегодняшнего дня страна временно приостанавливает действие ряда иммиграционных документов для жителей стран с высоким риском распространения вируса. Это касается даже ранее выданных виз и разрешений на поездку. В правительстве заявили, что риск для населения Канады остается низким, однако меры вводят в качестве предосторожности.

Алексей Мальченко

Право

А «ТАБАЧОК» ВРОЗЬ

КОГДА ПОЛИТИКА ВЛИЯЕТ НА ЭКОНОМИКУ

На днях суд МФЦА в Астане разрешил взыскать с российского гиганта «Газпрома» 1,4 миллиарда долларов в пользу украинской «Нафтогаз», однако казахстанский Минюст отклонил данное решение

На днях в Астане, где располагается международный финансовый центр «Астана», произошел прецедент, достойный изучения в будущем специалистами по международному праву. Интересен он тем, что не всегда решения международных именных судов могут быть приняты к исполнению, что национальные интересы могут возобладать над некими правилами и законами.

Но обо всем по порядку. В 2019 году «Газпром» и «Нафтогаз» заключили пятилетний контракт на транзит российского газа через территорию Украины в Европу. Это, судя по дате, было еще до российско-украинского конфликта. Осенью 2022 года «Нафтогаз» подал прошение об арбитраже в Международный арбитражный суд против «Газпрома» за несвоевременную оплату услуг. Прошение было удовлетворено, и летом 2025 года Международный арбитражный суд Международной торговой палаты в Цюрихе обязал выплатить «Газпром» украинскому «Нафтогазу» более 1,3 миллиарда долларов в рамках контракта о транзите российского газа через свою территорию. Затем начались долгие взаимные судебные тяжбы, которые докатились до суда Международного финансового центра Астана (МФЦА), который также принял решение в пользу украинской «Нафтогаз» о взыскании с «Газпрома», но уже 1,4 миллиарда долларов.

Ситуация на фоне российско-украинского конфликта сложилась для Казахстана достаточно щекотливой. С одной стороны, Россия не просто наш сосед, а важный стратегический партнер и союзник, с которым важна реализация очень важных для экономики республики крупных проектов. С другой — постоянно звучат в адрес инвесторов обещания о справедливом суде в рамках МФЦА, где, как всегда подчеркивается, судьи руководствуются английским правом.

КУЛЬПАШ КОНЫРОВА

«Мы не имеем право комментировать решений судей и арбитров МФЦА», — ответили в пресс-службе МФЦА на соответствующий запрос корреспондента «НП». Но ситуацию прокомментировал эксперт по энергетике Петр Своик в интервью российским СМИ.

КОНФЛИКТ СУДЕБНЫХ СИСТЕМ

«Суд МФЦА, не рассматривая иск по существу, вынес, да ответ, что да, конечно, такое решение надо исполнять. Конечно, надо исполнять, только механизмов исполнения нет», — отметил Своик.



Ерлан Сарсембаев

«Суд МФЦА, не рассматривая иск по существу, вынес, да ответ, что да, конечно, такое решение надо исполнять. Конечно, надо исполнять, только механизмов исполнения нет», — отметил Своик.

«Суд МФЦА, не рассматривая иск по существу, вынес, да ответ, что да, конечно, такое решение надо исполнять. Конечно, надо исполнять, только механизмов исполнения нет», — отметил Своик.

Эксперт обратился к пунктам конституционного закона об МФЦА, в котором «черным по белому» говорится, что решения суда МФЦА подлежат исполнению на всей территории Казахстана и только в части подсудности суда МФЦА.

«А под эту подсудность ни «Газпром», ни его «дочки» в Казахстане не попадают. Ни «Газпром», ни «Нафтогаз» не являются резидентами МФЦА», — резюмировал Петр Своик.

Официальную позицию Казахстана по решению МФЦА обозначил министр юстиции Казахстана Ерлан Сарсембаев.

«Республика Казахстан не станет транзитной площадкой для исполнения решений, не имеющих с ней правовой связи. Так, правовые механизмы республики не предусматривают рассмотрение споров, не связанных с ее юрисдикцией, в связи с чем рассматриваемое решение суда МФЦА не будет исполнено на территории Казахстана», — сказал министр в интервью казахстанскому portalу Zakon.kz.

Сарсембаев также добавил, что «в деле отсутствуют базовые элементы юрисдикционной связи с МФЦА». В частности, «Газпром» не является участником центра, спорная сделка не была совершена на территории МФЦА, спор не регулируется правом МФЦА. И самое главное — «стороны разбирательства не заключили соглашения о передаче дела для рассмотрения в суд МФЦА», — подчеркнул он.

С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ

Казахстанский эксперт по нефтегазовым проектам Каспийского региона Нурлан Жумагулов, не затрагивая политического аспекта спора между



Из открытых источников

«Газпромом» и «Нафтогазом», акцентировал внимание на выгодах деятельности российского гиганта в Казахстане.

«Единственный актив Газпрома в Казахстане — 50-процентная доля в СП «КазРосГаз», занимающаяся переработкой сырого Карачаганакского газа», — напомнил Жумагулов.

По его словам, несмотря на возникшую ситуацию с решением суда МФЦА, Газпром продлил долгосрочные договоренности по переработке карачаганакского газа на Оренбургском ГПЗ. «Речь идет о соглашении между Газпром, QazaqGaz, КазРосГаз и «Газпром-переработка» по стабильной поставке и переработке сырого газа месторождения Карачаганак в объеме 8-9 миллиардов кубических метров ежегодно. Взамен Газпром обещает модернизацию мощностей под карачаганакский газ», — перечислил эксперт, подчеркнув, что Казахстану, как и инвесторам Карачаганак, важно иметь стабильную приемку сырого газа, поскольку это

влияет на уровень добычи газоконденсата.

Жумагулов также в доказательство важности сотрудничества с российским гигантом привел ряд цифр. Так, товарный газ обратно идет в Казахстан. Практически по себестоимости, а «КазРосГаз» (один из немалых налогоплательщиков) зарабатывает на реализации сжиженного газа, конденсата и других продуктов.

«В среднем ежегодная прибыль КазРосГаз составляет 140 миллионов долларов. С учетом роста газового фактора на Карачаганак к 2030 году свободного газа хватит всем, в том числе и новому ГПЗ и ГПЗ «Жайкмунай». Так, к 2030 году планируется добывать 31 миллиард кубометров против 25 миллиардов в прошлые годы», — резюмировал он.

Замгендиректора Фонда национальной энергетической безопасности Алексей Гривач в интервью российским СМИ также прокомментировал спор между «Газпромом» и «Нафтогазом» и решение МФЦА.

«Проблема в том, что в сложившихся условиях вести арбитражные дела российским компаниям в Европе крайне затруднительно. По многим причинам (политическим, техническим, юридическим) просто даже оплачивать услуги, как правило, невозможно», — отметил российский эксперт.

Он напомнил, что у Казахстана и России действуют совместные предприятия, включая «КазРосГаз», перерабатывающие казахстанский газ с Карачаганак, а также есть активы, связанные с поставками топлива на рынок.

«Кроме того, огромные объемы ресурсов перемещаются транзитом через Казахстан в тот же Узбекистан, в Кыргызскую Республику. Объемы взаимных контактов здесь достаточно велики. Ставить их под угрозу, мне кажется, не совсем в интересах Казахстана», — резюмировал Гривач.

Астана

Фото из открытых источников

Прокатимся с ветерком

В КАЗАХСТАНЕ ПРЕЗЕНТОВАЛИ ПЕРВОЕ АЭРОТАКСИ

Видимо, настало будущее, о котором писали фантасты 1980-х. Уже совсем скоро такси в Алматы и Алматинской области будет перемещаться по воздуху. Сколько может стоить это удовольствие и когда ждать полноценного запуска?

Город Алатау, расположенный в 45 километрах от Алматы, возводится как инновационный и технологичный город будущего, аналогов которому нет в Казахстане. В начале мая он получил особый правовой режим, который обеспечивает ему независимую систему управления, а главное выводит мегаполис из стандартной административной схемы и дает возможность проводить масштабные экономические, цифровые и управленческие эксперименты.

Одним из первых прорывных проектов стал технический запуск воздушного такси. Показательный полет состоялся 19 мая в городе Алатау. Зрителям было представлено электрическое аэротакси с возможностью вертикального взлета и посадки AutoFlight Prosperity (eVTOL). Несмотря на то, что изначально анонсировался запуск американских аппаратов, первый старт был реализован на транспортном средстве, разработанном одноименной китайской авиастроительной компанией.

Внешне аппарат представляет собой гибридную летающую платформу с неподвижным крылом и большого дрона. Он обладает вертикальным взлетом, поэтому для организации посадочной зоны



достаточно небольшой площадки диаметром около 30 метров (размах крыльев аппарата составляет 15 метров. — Авт.). Сами зоны посадок будут называться вертипортами, первый из которых на этапе финальных работ расположен в Алатау. Также посадочные зоны могут быть организованы на крышах домов, на территории бизнес-центров, парковок и т.д. В теории такое аэротакси может приземлиться и на неподготовленную поверхность в степи.

Технические характеристики eVTOL впечатляют: судно вмещает пилота и до пяти пассажиров, при этом дальность полета составляет 200-250 километров (в зависимости от погодных условий). Максимальная скорость — 200 километров в час, предельная высота полета — около 3000 метров, а максимальный вес, который может поднять аппарат, — до 450 килограммов. Гипотетически при благоприятных условиях аэротакси может доставить пассажира из Алатау до Талдыкоргана всего за час полета. На машине аналогичный маршрут, но по дорогам занимает от трех до трех с половиной часов.

Но пока таких дальнобоинных маршрутов в компании-операторе не рассматривают. На первых порах их планируют проложить по коротким дистанциям с привязкой к горному кластеру, аэропорту Алматы, железнодорожным вокзам, Конаеву и Капчагайскому водохранилищу.

Отметим, что демонстрационный полет



прошел без пассажиров. Такое решение принято из соображений безопасности. Дистанция управления аппаратом дистанционно. То есть, как и обычным дроном, AutoFlight Prosperity можно управлять с земли. Для этого на базе в Алатау построен специальный центр управления полетами.

В рамках презентации eVTOL первый вице-президент компании AutoFlight Келлен Ши (Kellen Xie) рассказал, что на данном этапе разработчики уже создали три модели летательного аппарата: пассажирскую, грузовую и даже пожарную. Поэтому не исключено, что в ДЧС помимо уже имеющегося технологичного Tesla Cybertruck появится еще более продвинутой помощник, который в случае ЧП может прикрывать с воздуха.

Казахстанская компания Alatau Advance Air Group Ltd (AAAG) уже подписала меморандум о закупке 50 таких аппаратов. В ней сообщили, что планируют развивать инфраструктуру, обслуживание и обучение персонала.

В день презентации о дате старта коммерческих рейсов представители AAAG говорили весьма размыто, обозначив рубеж конец 2028-го — начало 2029 года. Однако позже, 21 мая, заместитель премьер-министра Казахстана Канат Бозумбаев на пресс-конференции в Правительстве сообщил, что реальные полеты могут стартовать намного раньше — уже в следующем году.

«Министерство транспорта сделало разрешение для полетов таких аэротакси времен-

ным, для тестирования. Чтобы проработать маршруты, скорость ветра учесть. В этом году мы будем без людей летать. Потому что маршрутов очень много. Климатические вопросы учесть, чтобы четыре сезона прошло. Потому что это вопрос безопасности. Аэромагнитные поля есть, высоковольтные линии есть. Мы должны будем обработать. Поэтапно. В течение года проработаем и в следующем году будем пытаться (запускать полеты. — Авт.), — сказал он.

Пожалуй, самое интересное — это цена поездки. Представитель AutoFlight Келлен Ши сообщил, что в Китае такие аппараты уже используют, но пока только для логистики. Полноценных коммерческих пассажирских рейсов в мире нет. И действительно, практика уникальна не только для Казахстана и Центральной Азии, но и для всего мира. На первом этапе сумма частных инвестиций в аэротакси Алатау составила 250 миллионов долларов, со стороны государства — административная поддержка. То есть инвесторы заинтересованы в том, чтобы как можно скорее завершить тестовые полеты и приступить к коммерческим.

Что касается цен, то некоторые цифры все же были озвучены. Рассказывая о проекте, Бозумбаев ориентируется на стоимость в один доллар за один километр. Таким образом, гипотетический отрезок от Алатау до Талдыкоргана может оцениваться в 220 долларов, что составляет примерно 104 тысячи тенге, от Алатау до Международного аэропорта Алматы (30 километров по прямой) — примерно 19 тысяч тенге, полет из аэропорта в центр Алматы — около восьми тысяч тенге. Конечно, это далеко не эконом-класс, однако и на обычном такси по южной столице в дождливую погоду кататься недешево.

Внедри тестовые полеты, корректировка маршрутов и формирование конечного прайса. Мы будем следить за развитием, ведь в данной теме наверняка будет немало ноу-хау, которых страна еще не видела.

Алексей Мальченко
Фото из открытых источников

ТЕХНОЛОГИИ



Антиникотин

КОНТРАБАНДА СИГАРЕТ

МОЖЕТ ЛИ ДЫРКА БЫТЬ БОЛЬШЕ БУБЛИКА?

Выяснилось, что контрабандные сигареты вредны! Ну кто бы мог подумать! Неужели сигареты легальных производителей вкусные и полезные? Это ошеломляющее открытие было презентовано в Казахском пресс-клубе в Алматы. Оказывается, есть такой ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий». Ученые-мажорковеды исследовали образцы сигарет Otis и Zimmetret, признанных продукцией нелегального происхождения



Было выявлено 10 нарушений технического регламента и отклонение от стандартов безопасности. Так, содержание хлора в табачном мешке составило 1,5 процента при норме 0,7. Вентиляционные отверстия в фильтре оказались частично закрыты, из-за чего показатели вентиляции колебались от 4 до 34 процентов. Кроме того, оба контрабандных образца имели признаки использования ароматических добавок для маскировки низкого качества сырья. Надо полагать, что производители легальных сигарет никогда себе такой нигизы не позволяют...

Несколько слов о спикерах. Поскольку Алматы — деревня маленькая, все друг друга знают, то некоторые из них засветились несколько лет назад во время бурного обсуждения планировавшегося запрета на вейпы, выступая с концепцией «меньшего вреда», «запреты не работают», «никотин не вызывает рак», «отсутствие горения снижает риск на 95 процентов» и тому подобным маркетинговым тезисов табачной промышленности.

Например, Гинтаутас Кендра, заместитель председателя ОЮЛ «Национальная ассоциация по снижению вреда факторов риска для здоровья человека «Денсаулық», прибыл из Астаны, где 19 мая в Sheraton Hotel участвовал в презентации «Более здоровый Казахстан: уроки Швеции». Кто не в курсе — в Швеции почти нет курильщиков! Их задавили зверскими акцизами, но зато дали зеленый свет всякого рода носом, никелекам, электронным сигаретам и тому подобному. В результате официально никто особо не курит, но на никотиновой соске намертво сидят 28 процентов населения. Всемирная организация здравоохранения настоятельно рекомендует такие эксперименты на себе не проводить.

Но вернемся к контрафакту. Эксперт Дмитрий Болотов обозначил наиболее протопгантные тропинки для контрабандных сигарет. Первая: Иран — Афганистан — Узбекистан — Кыргызстан — Казахстан. Как видите, даже пять границ в Азии не проблема. Вторая: самолетом до аэропорта Манас, оттуда в Казахстан и Россию. Третья: в Китай, затем через Хоргос в Казахстан. Четвертая: из России через Актобе.

В настоящее время доля нелегального рынка превышает 10 процентов общего объема оборота сигарет, — говорит Ергит Рысымбетов, эксперт по вопросам нелегальной торговли. — Ежегодные потери бюджета Казахстана составляют более 40 миллиардов тенге. Реализация такой продукции на рынках Алматы по цене 350-450 тенге свидетельствует о возможных нарушениях законодательства и таможенных правил. Покупателю может показаться, что он экономит, однако фактически он становится участником схемы, в рамках которой государство недополучает акцизные поступления, а получаемая прибыль может способствовать развитию организованной преступности и коррупционных практик.

Дополним цифры эксперта своими данными. По официальным данным Комитета государственных доходов (КГД) Министерства финансов РК, за девять месяцев 2025 года в Казахстане было конфисковано 6,61 миллиона пачек нелегальных сигарет. Общая сумма конфискованного нелегального табака составила 3,8 миллиарда тенге. Конфискация прошла в рамках пресечения 632 случаев незаконной торговли табачными изделиями.

По данным Единого оператора маркировки и прослеживаемости товаров РК, в 2025 году в Казахстане было официально промаркировано и продано 963 миллиона пачек сигарет. Таким образом, количество изъятых нелегальных сигарет составило около 0,7 процента от общего числа сигарет в продаже. Разумеется, большая часть контрафактной продукции избежала конфискации и успешно реализована на рынке, но получить точные данные об этом в принципе невозможно. Цифры могут расходиться в зависимости от ангажированности исследователя и задачи, которую перед ним поставил заказчик/грантодатель.

Например, 10,4 процента — доля нелегальных сигарет в общем обороте страны по результатам масштабного исследования Empty Packs Survey (метод сбора пустых пачек с улиц аналитиками NielsenIQ). Даже если оторвать сомнения в объективности исследования, десять процентов — это не критично. Около 10-12 процентов контрафакта — это среднемировой показатель.

Чрезмерно задранные цифры, которыми часто пугает Правительство табачное лобби, нереалистичны, ибо даже в воюющей Украине, по данным на февраль 2026 года, доля контрабандных сигарет на табачном рынке составила 17,6 процента. Мотивы табачников прозрачные: под предлогом угрозы роста контрабанды добиться снижения табачных акцизов.

Согласно сводным отчетам Министерства национальной экономики, за трехлетний период (включая 2025 год) общая сумма пресеченной контрабанды сигарет из третьих стран достигла почти 8,3 миллиарда тенге. Рост конфискованного контрафакта год от года доказывает эффективность принимаемых мер. Тем не менее можно согласиться с участниками пресс-конференции, что нужно усиливать контроль за контрабандой табачной продукции и ужесточать законодательство.

Александр Каминский, фото автора

ВОДА СТАНОВИТСЯ НОВОЙ НЕФТЬЮ

ЧТО КАЗАХСТАН ДЕЛАЕТ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ВОДЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Казахстан все быстрее входит в период, когда вода перестает быть просто коммунальным ресурсом из крана или канала на поле. Она становится стратегическим активом — таким же важным для экономики, как нефть, газ, уголь или дороги. Разница лишь в том, что нефть можно добыть глубже, газ — закупить, электричество — сгенерировать, а вот воду «напечатать» постановлением Правительства нельзя

УЖЕ НЕ ТАЙНА

Дефицит воды в стране уже перестал быть страшилкой экологов. Его все отчетливее чувствуют фермеры, промышленники, коммунальные службы и регионы, зависящие от трансграничных рек. В мае текущего года премьер-министр Олжас Бектенов прямо заявил, что дефицит воды уже виден, для каждой области утверждены лимиты, а без разрешения Министерства водных ресурсов и ирригации «не должно быть выдано ни капли».

Иными словами, вода в Казахстане переходит из режима «берем, сколько нужно» в режим «считаем каждый кубометр».

ГЛАВНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ И ГЛАВНЫЙ ФРОНТ ЭКОНОМИИ

Самую большую нагрузку на водные ресурсы дает сельское хозяйство: около 65 процентов водопотребления в Казахстане приходится именно на аграрный сектор, еще около 25 — на промышленность и примерно 5 процентов на коммунально-бытовые нужды. При этом значительная часть каналов и канав, подающих воду на поля, изношена, из-за чего вода теряется еще до того, как доходит до растений.

Проще говоря, страна тратит огромные объемы воды на поля, но часть ее буквально уходит в землю по дороге. Не в урожай, не в экономику, не в продукты на полке, а в потери. Именно поэтому государство делает ставку на водосберегающие технологии: капельное орошение, дождевальные установки, лазерное выравнивание полей, ремонт каналов

МАРИНА ПОПОВА

и более жесткий контроль за распределением воды. Казахстан намерен к 2030 году довести площадь применения водосберегающих технологий до 1,3 миллиона гектаров. Это поможет экономить 2,2 миллиарда кубометров воды ежегодно.

МЕНЬШЕ ВОДЫ — БОЛЬШЕ СМЫСЛА

Капельное орошение позволяет подавать воду прямо к корням растений, а не заливать поле «широким жестом». Дождевальные системы распределяют влагу более равномерно. Такие технологии помогают не только экономить воду, но и повышать урожайность, потому что растение получает влагу точнее и стабильнее. По данным Министерства водных ресурсов, площадь орошаемых земель с водосберегающими технологиями в 2024 году выросла с 312,2 до 462,2 тысячи гектаров. Эти технологии позволяют одновременно снижать расход воды и повышать эффективность сельхозпроизводства.

Но здесь есть важный нюанс: такие системы стоят денег. Для фермера это не просто поставить шланг. Это оборудование, проектирование, обслуживание, энергия, обучение людей. Поэтому без субсидий и льготного финансирования массовый переход будет идти медленно. На водосбережение в сельском хозяйстве Казахстан уже направляет крупную господдержку. В 2025 году сообщалось о выделении более 200 миллиардов тенге на поддержку фермеров, внедряющих водосберегающие технологии.

ПОЛЯ ТОЖЕ ПРИДЕТСЯ МЕНЯТЬ

Экономия воды — это не только новые трубы и системы полива. Это еще и вопрос, что именно Казахстан выращивает. В условиях дефицита воды страна вынуждена пересматривать структуру посевов, особенно на юге. Водозатратные культуры, прежде всего рис и хлопок, все сложнее выращивать в прежних объемах там, где воды становится меньше. Поэтому аграрная политика постепенно смещается в сторону менее водоемких и более устойчивых культур.

В 2026 году власти уже говорили о необходимости жесткого контроля лимитов воды в регионах, особенно в период вегетации, когда сельское хозяйство потребляет максимальные объемы. На заседании Правительства в декабре прошлого года премьер-министр Олжас Бектенов обозначил ключевые меры по обеспечению южных регионов водой в условиях продолжающегося маловодья. Главный акцент — диверсификация посевных площадей и сокращение доли влаголюбивых культур.

«Если хозяйству установлено 100 гектаров, а засеяно будет хотя бы на один гектар больше — воды подаваться не будет. И убытки из бюджета компенсированы не будут», — подчеркнул премьер-министр. Для рынка это означает простую вещь: экономия воды рано или поздно будет влиять не только на фермеров, но и на потребителей. Что посеяли, сколько полили, какой урожай получили — все это потом приходит на базар и в магазин в виде цен на овощи, фрукты, рис, мясо и молоко.

СТАРАЯ ИНФРАСТРУКТУРА БОЛЬШЕ НЕ ТЯНЕТ

Одна из главных проблем Казахстана — изношенная водная инфраструктура. Каналы, арки, водохра-



ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

нилица, гидротехнические сооружения во многих регионах требуют ремонта и модернизации. Если система подачи воды старая, даже самые правильные лимиты не спасут от потерь. В Концепции развития системы управления водными ресурсами на 2024-2030 годы предусмотрены меры по модернизации водного хозяйства, повышению эффективности использования воды и снижению потерь. До 2030 года в стране планируют построить 42 новых и реконструировать 37 действующих водохранилищ. Это повысит устойчивость водоснабжения, снизит риски подтоплений и уменьшит зависимость от трансграничных вод. Сверх того это позволит накапливать до 2,6 миллиарда кубометров воды ежегодно.

СЧИТАТЬ КАЖДЫЙ КУБОМЕТР

Если сельское хозяйство — главный потребитель воды, то промышленность — второй крупный игрок. Металлургия, энергетика, химия, нефтегазовый сектор, переработка — всем нужна вода. Однако теперь предприятиям придется жить по более строгим правилам. Новый Водный кодекс закрепил для про-

мышленных предприятий поэтапный переход на системы повторного и оборотного водоснабжения. На это дается семь лет: два года — подготовительный период, пять лет — реализация планов.

Смысл оборотного водоснабжения прост: вода после использования очищается и возвращается в производственный цикл, а не сбрасывается сразу после первого применения. Это похоже на замкнутый круг: предприятие берет меньше новой воды, повторно использует уже имеющуюся и снижает нагрузку на водные источники.

ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЬ

В промышленности экономия воды предполагает сразу несколько направлений: очистку и повторное использование воды, оптимизацию технологических процессов, контроль расхода и устранение утечек. Эксперты подчеркивают, что именно такие меры позволяют снизить водопотребление без остановки производства.

В последние годы все чаще говорится и о цифровом контроле: датчики, онлайн-мониторинг, учет по-

требления, автоматическое выявление утечек. Это уже не модная цифровизация, а практический способ понять, где именно предприятие теряет воду и сколько это стоит.

ИЗМЕНИТЬ ПРИВЫЧКИ

Казахстан уже делает важные шаги: расширяет водосберегающие технологии в АПК, вводит лимиты, модернизирует инфраструктуру, меняет Водный кодекс, требует от промышленности перехода на оборотное водоснабжение и усиливает контроль. Но главный экзамен впереди. Потому что экономия воды требует не только законов и субсидий, но и новой культуры управления ресурсом: фермеру придется считать полив, заводу — контролировать каждый кубометр, акиматам — приводить инфраструктуру в порядок, государству — следить, чтобы деньги на водосбережение доходили до реальных проектов, а не растворялись в бумагах.

Вода в Казахстане становится ресурсом, вокруг которого будет строиться новая экономическая дисциплина.

Павлодар

Быстрый доступ к лекарствам

В КАЗАХСТАНЕ ХОТЯТ УСКОРИТЬ РЕГИСТРАЦИЮ ПРЕПАРАТОВ И СОКРАТИТЬ ИХ ДЕФИЦИТ В АПТЕКАХ

Дефицит определенных лекарств, иногда самых простых, — явление обычное для казахстанских аптек. Что уж говорить про те, которые не пользуются спросом, но кому-то очень нужны. Неслучайно в соцсетях создаются группы, где одни ищут, а другие продают лекарственные препараты. Как заявляют депутаты, эта ситуация будет в корне изменена



ЧТО ИЗМЕНИТСЯ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ

Прежде всего, появится зеленый коридор для лучших мировых препаратов. Речь о том, что если лекарство уже прошло строгий контроль и одобрено ведущими международными регуляторами, например, в США через FDA или в Европе через EMA, Казахстан больше не должен перепроверять его годами с нуля.

Для таких препаратов вводится ускоренная процедура регистрации. Благодаря поправкам они смогут проходить регистрацию всего за 15 дней.

Это важное изменение, отмечает депутат. По сути, если препарат уже доказал свою безопасность и эффективность на самых требовательных рынках мира, казахстанские пациенты смогут получить к нему доступ намного быстрее. Особенно это важно для современных лекарств от тяжелых заболеваний, где промедление может стоить человеку здоровья.

ЛЕКАРСТВА ТОЖЕ БУДУТ РЕГИСТРИРОВАТЬ БЫСТРЕЕ

Сейчас официальная процедура регистрации занимает 210 дней, но на практике процесс нередко затягивается.

«Мы законодательно объединили все бюрократические этапы (экспертизу, утверждение предельной цены и т.д.) в одну композитную услугу. Это кардиналь-

но ускорит появление лекарств на полках», — отмечает Асхат Аймагамбетов.

Нововведение должно сократить путь лекарства от производителя до аптечной полки. А для пациента это означает главное — меньше ожидания и больше шансов найти нужный препарат в Казахстане, а не заказывать его через знакомых из другой страны.

УСИЛИТСЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЛЕКАРСТВ

Важная поправка касается не только импортных препаратов, но и производства лекарств внутри страны. Теперь субстанции, то есть сырье, из которого производятся отечественные препараты, будут проходить обязательную проверку на границе. Раньше такого контроля не было.

Это принципиальный момент. Качество готового лекарства начинается не с упаковки и не с рекламы, а с сырья. Если субстанция сомнительная, невозможно гарантировать безопасность и эффективность препарата. Поэтому контроль на входе — это дополнительная защита пациента и всей системы здравоохранения. Для отечественной фармацевтики это тоже важный шаг. Производители лекарств внутри страны нужно, но не любой ценой. Казахстанским пациентам нужны не просто местные препараты, а безопасные, качественные и проверенные лекарства.

МИНЗДРАВ СМОЖЕТ САМ ЗАПУСКАТЬ РЕГИСТРАЦИЮ НУЖНЫХ ЛЕКАРСТВ

До сих пор многое зависело от инициативы фармацевтических компаний. Если компания не была заинтересована заходить на казахстанский рынок, препарат мог так и не появиться в стране. Особенно это касалось недорогих лекарств, препаратов с истекшими патентами или средств, которые важны для пациентов, но не обе-

щают производителю большой коммерческой выгоды.

Ситуация должна измениться. Министерство здравоохранения получит право самостоятельно в инициативном порядке запускать процедуру регистрации нужных лекарств. Для людей это особенно важно в случаях, когда речь идет о жизненно необходимых препаратах, лекарствах для хронических заболеваний, редких диагнозах или ситуациях, когда на рынке просто нет нормальной альтернативы.

ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО

На первый взгляд речь идет о технических поправках в законодательство. Но на самом деле это вопрос гораздо шире — о доступности лечения. Пациенту неинтересно, сколько кабинетов прошел документ. Ему важно, чтобы лекарство было в аптеке, чтобы оно было безопасным, качественным и стоило справедливо. Врач тоже должен иметь возможность назначать современное лечение, а не выбирать только из того, что случайно оказалось зарегистрировано.

Новые поправки должны решить сразу несколько проблем: ускорить регистрацию современных препаратов, расширить выбор лекарств на рынке, снизить риски дефицита, усилить контроль качества и дать государству больше инструментов для защиты интересов пациентов.

Конечно, один закон не решит все проблемы фармацевтического рынка за один день. Важно, как эти нормы будут работать на практике: насколько быстро запустят новые процедуры, не появятся ли новые бюрократические барьеры вместо старых, как будет организован контроль качества и смогут ли пациенты действительно почувствовать изменения в аптеках. Но сам вектор правильный: лекарственная политика должна быть повернута лицом к человеку.

Марина Попова, Павлодар

Сотрудничество



КАЗАХСТАН И РОССИЯ ВНУТРИ ЕАЭС

ОСОБЕННОСТИ КАЗАХСТАНСКО-РОССИЙСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

В рамках госвизита российского лидера в Астану с одновременным участием в работе Евразийского экономического совета большое внимание уделялось сотрудничеству в сфере экономики

Оказывается, РК почти на 100 процентов импортирует такой важный в быту товар, как зубная паста, так как собственного производства по данной позиции республика не имеет. «Исчезновение зубной пасты с прилавков наших магазинов моментально скажется на жизни казахстанцев в быту», — констатировал политолог Эдуард Полетаев. Список почти полной зависимости от импортных товаров можно продолжить: сахар, трубы, керосин, электроэнергия, растительные масла и т.д.

Чтобы лучше представить общую картину, лучше всего обратиться к цифрам. Так, по данным Бюро нацстатистики РК, в 2025 году товарооборот страны со странами Евразийского экономического союза составил почти 31 миллиард долларов. Экспорт товаров составил 10 миллиардов, импорт — 20 миллиардов. Основным торговым партнером РК в рамках ЕАЭС выступает РФ. На нее приходится 88,6 процента от общего товарооборота со странами союза. Далее следуют Кыргызстан с долей 7,3 процента, Беларусь — 3,9 и Армения — 0,2.

ТОВАРООБОРОТ КАЗАХСТАНА И РОССИИ

В 2025 году товарооборот, по данным Минторговли РК, составил 27,4 миллиарда долларов. В первом квартале этого года взаимная торговля выросла сразу на 16,1 процента и достигла 6,46 миллиарда. Одним из основных товаров экспорта из РК в РФ является уран — 1,2 миллиарда долларов. Помимо этого в прошлом году почти на 60 процентов выросли поставки казахстанского золота и достигли 284,5 миллиона долларов.

Рынок РФ все больше узнает вкус казахстанских продуктов питания: экспорт готовых пищевых продуктов вырос на 42 процента и составил почти 92 миллиона. В начале 2026 года резко пошли вверх поставки казахстанского цинка (в 3,3 раза) и алюминия (почти в 14 раз).

ИМПОРТ ИЗ РОССИИ

Импорт из РФ в первом квартале 2026 года показал мощный рост на 28,5 процента, до 4,96 миллиарда. Закупки российского природного газа подскочили на 93 процента и приблизились к полумиллиарду долларов. Импорт электроэнергии вырос на 81 процента, а нефтепродуктов — на 64.

Импорт шоколада и какаопродуктов из РФ взлетел на 77 процентов. Казахстанцы стали покупать больше российского подсолнечного масла, хлеба и кондитерских изделий, а объемы ввоза постельного белья и кухонной утвари выросли на 57 процентов.

ТОП-20 ТОВАРОВ, ПО КОТОРЫМ КАЗАХСТАН ЗАВИСИТ ОТ РОССИИ

По цифрам вроде все выглядит неплохо. Тем временем аналитический портал Tradereport.kz представил свое видение ситуации.

«На первый взгляд, импортная зависимость РК от РФ немного снижается. В общем импорте доля РФ сократилась с 30,8 процента в 2024 году до 29,7 в 2025-м. Но, если посмотреть на отдельные товары, картина становится намного «интереснее», — пишут аналитики этого ресурса. Так, по топ-20 позициям, где РФ играет ключевую роль, импорт вырос с 4,76 до 5,68 миллиарда долларов, а доля РФ поднялась с 89,6 до 90,8 процента.

«То есть общая зависимость вроде бы снижается, но по отдельным критическим товарам она остается почти монополюющей», — отметили эксперты.

Первая — это энергетическая зависимость: газ, электроэнергия, уран. По газу доля России выросла до 89 процентов, по электроэнергии — до 93, по урану — до 80. В целом по энергетическим товарам (керосин, дизель, моторные масла и т.д.) доля РФ в импорте РК составляет около 77 процентов.

«И такая зависимость — это уже вопрос устойчивости энергосистемы и промышленных цепочек», — резюмирует аналитический ресурс.

Вторая зависимость — промышленная. По ряду металлургических товаров, трубам, пруткам, полупрокатом, кислоте и промышленным материалам доля РФ достигает 80-100 процентов. Это значит, что часть казахстанской строительной отрасли, переработки и промышленности во многом завязана на российские поставки.

Третья зависимость — потребительская. Сахар — 97 процентов из РФ, отдельные виды одежды доходят до 100 процентов, шоколадные продукты — 70. Это уже товары, которые напрямую видны на полках магазинов и в повседневном потреблении. Особенно заметна зависимость в части продовольственных товаров, где доля РФ доходит до 48-50 процентов в стоимости и 65 процентов в натуральном выражении.

Отдельно показательно, что по нескольким позициям зависимость фактически абсолютная: золото в необработанных формах, отдельные текстильные изделия, трикотажная одежда, полупрокат из стали, подсолнечное и сафлоровое масло — 100 процентов из РФ.

Вывод, который сделали аналитики этого медиа-ресурса, простой: проблема не в самой торговле с РФ. Понятно, что география, ЕАЭС, логистические и производственные связи делают ее нашим естественным партнером. Проблема в другом: по ряду товаров РК не просто импортирует из РФ, а почти не имеет альтернативных поставщиков.

«А это уже вопрос устойчивости. Если доля одного поставщика по критическим товарам 80-100 процентов, то это не просто импорт. Это зависимость, которую нужно хотя бы видеть, измерять, мониторить и постепенно снижать там, где она создает риски для страны», — резюмируют эксперты.

Культяш Кобырова, Астана

ПЕРВЫМ ДЕЛОМ — САМОЛЕТЫ

КАЗАХСТАН СОБИРАЕТСЯ ВСТРОИТЬСЯ В ГЛОБАЛЬНУЮ ЦЕПОЧКУ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ АВИАЦИИ

В стране в течение ближайших пяти лет планируется полностью модернизировать инфраструктуру авионавигации для повышения эффективности воздушных коридоров. О технологическом обновлении, мерах поддержки внутренних авиарейсов и расширении международной сети полетов шла речь во время очередного заседания Правительства РК

ОЛГА ШИШАНОВА

«Казахстанская авиационная отрасль сохраняет устойчивость и демонстрирует высокий уровень соответствия международным стандартам». Об этом на заседании Правительства сообщил министр транспорта Нурлан Сауранбаев.

По его словам, в стране полностью сформирована необходимая институциональная база. На сегодняшний день уровень авиационной безопасности аэропортов Казахстана составляет 95,7 процента, а уровень безопасности авиакомпаний — 82 процента, что позволило республике войти в число 20 лучших государств мира по версии ИКАО.

При этом, согласно итогам прошлого года, казахстанские авиакомпании перевезли 15 миллионов пассажиров, а аэропорты обслужили 32 миллиона человек и обработали 173 тысячи тонн грузов. Но за первые четыре месяца текущего года внутренний пассажиропоток остался без изменений, пусть и превысив отметку в четыре миллиона человек.

Сокращение рейсов напрямую повлияло на международных пассажиров, грузоперевозки и работу аэропортов. Тем не менее в целях дальнейшего повышения уровня безопасности в стране уже создан Центр расследования авиационных происшествий, а в Авиационную администрацию привлечены ведущие международные эксперты. Совместно с ИКАО разрабатывается генеральный план развития до 2050 года, который планируется принять до конца текущего года, — подчеркнул министр.

В рамках развития нового для страны сегмента авиации отечественные компании также ведут закупку тестовых беспилотных летательных аппаратов, начали строительство посадочных площадок и операционного центра.

Кроме того, в аэропортах масштабируется цифровая система Q-Gate, сокращающая время контроля с трех минут до 50 секунд: к 16 действующим терминалам в Астане и Алматы в текущем году добавят еще 16 в Шымкенте, Атырау, Актобе и Актау. Следующим шагом станет запуск пилотного проекта по внедрению био-

метрии на внутренних рейсах по направлению Астана — Шымкент.

Цифровые технологии активно внедряются и в грузовом сегменте. Запуск информационной системы e-Freight позволит полностью перевести процессы в электронный формат и сократить время обработки авиагрузов с одного дня до одного часа, — добавил Нурлан Сауранбаев.

В свою очередь, премьер-министр РК Олжас Бектенов акцентировал внимание Минтранспорта на сроках запуска новых авиарейсов из Астаны.

Мы говорим об открытии новых прямых авиарейсов в Нью-Йорк и Токио, других направлений, но результатов до сих пор нет.



Какие меры принимаете? — спросил премьер.

На что министр транспорта ответил, что «в настоящее время из Астаны выполняется 34 международных рейса, до конца года планируется открыть еще пять направлений. Тогда как запуск прямого авиасообщения с Токио запланирован на IV квартал этого года, а с США — на II квартал следующего года».

Между тем в предстоящем сентябре ожидается визит экспертов FAA IASA в рамках процедуры по получению Казахстана статуса, необходимого для открытия прямого авиасообщения с США. Об этом на заседании правительства также сообщил руководитель Авиационной администрации Казахстана Майкл Дэнниел.

Специалисты проведут оценку соответствия национального законодательства и надзорной практики международным стандартам. В преддверии этого на данном направлении ААК продол-



ТАЛГАТ ГАЛИМОВ

жает усиливать внутренний контроль: под надзором ведомства находятся 104 эксплуатанта, 973 воздушных судна и 25 сертифицированных аэропортов.

Кроме того, в рамках проекта Best Airport Service ведется аудит пассажирского сервиса: в текущем году шестимесячную программу модернизации проходят аэропорты Караганды, Семипалатинска и Кызылорды.

Наша основная цель — получение статуса FAA CAT 1 в ноябре 2026 года. Для успешной реализации данного проекта ААК необходимо реализовать ряд мер, включая обеспечение постоянного надзора и контроля, поддержание профессионального уровня инспекторов, а также продолжить реализацию внедренных международных стандартов.

Эти меры будут способствовать Казахстану в поддержании эффективной системы государственного контроля и надзора за безопасностью полетов в соответствии со стандартами и рекомендуемой практикой ИКАО, а также требова-

захстана, поддержка малого и среднего бизнеса и предпринимательства, создание условий для развития регионального авиасообщения, — рассказал Алексей Сиwickий. Добавив при этом, что авиация общего назначения охватывает легкие и сверхлегкие воздушные суда от одного до 15 пассажиров, а именно самолеты, вертолеты, автожиры, тепловые аэростаты и объекты наземной инфраструктуры: посадочные площадки и несертифицированные аэродромы.

С 2013 года воздушные суда АОН привлекаются для сопровождения пусков космических кораблей.

Но и это еще не все. Правительство РК готовит мастер-план развития гражданской авиации.

Министерству транспорта до конца текущего года принять меры по утверждению мастер-плана развития гражданской авиации до 2050 года (CAMP-2050). При этом обязательно должны быть предусмотрены мероприятия по развитию малой и региональной авиации, беспилотного авиатранспорта, внедрению передовых технологий по использованию и хранению нового альтернативного топлива, — поручил Олжас Бектенов, также отметив необходимость законодательного урегулирования вопросов городской воздушной мобильности.

Мировые регуляторы, такие как EASA в Европе и FAA в США, уже разработали правила сертификации коммерческих аппаратов аэротакси. Мы также должны быть готовы для запуска аэротакси, дронов и других новых видов летательных аппаратов. Министерству транспорта поручаю до конца июня текущего года обеспечить принятие необходимых законодательных поправок по вопросам городской воздушной мобильности, — сказал премьер-министр.

К слову, в упомянутый мастер-план также должен бу-

дет войти и запуск четырех новых аэропортов в Восточно-Казахстанской, Мангистауской, Костанайской и Павлодарской областях.

Премьер-министр Олжас Бектенов подчеркнул важность своевременного завершения инфраструктурных проектов в авиационной отрасли, поручив акиматам регионов обеспечить ввод в эксплуатацию новых аэропортов в установленные сроки.

Акматам Восточно-Казахстанской, Мангистауской, Костанайской и Павлодарской областей в строго установленные сроки в текущем году ввести в эксплуатацию аэропорты в Катон-Карагае, Зайсане, Кендерли и Аркалыке, а также завершить модернизацию аэропорта в Павлодаре, — поручил глава кабинета.

Тогда как Министерству транспорта совместно с авиакомпаниями, службами аэропортов была вменена необходимость ведения постоянной работы по обеспечению качества, комфорта и оперативности обслуживания растущего пассажиропотока. Координировать все это должен будет первый заместитель премьер-министра РК Нурлыбек Набибаев.

Особый акцент Олжас Бектенов сделал на необходимости усиления кадрового потенциала для дальнейшего развития авиационной отрасли страны.

Безусловно для успешного развития отрасли потребуется значительное увеличение количества квалифицированных специалистов. Министерству науки и высшего образования совместно с Министерством транспорта принять меры по созданию авиационного учебного центра, соответствующего международным стандартам, — заявил премьер.

Особая роль, по его словам, будет отводиться Академии гражданской авиации, где должны готовиться сертифицированных специалистов международного уровня для

отечественной авиационной отрасли.

Академия гражданской авиации должна выйти на новый уровень и выпускать сертифицированных и признаваемых в мире специалистов. При подготовке кадров для малой и региональной авиации следует использовать действующие центры подготовки кадров авиационной отрасли, — подчеркнул Олжас Бектенов.

Подводя итоги заседания Правительства, премьер-министр РК отметил, что «развитие авиационной отрасли и расширение международного авиасообщения является важным условием для дальнейшего экономического роста страны».

Согласно стратегическому плану Международной организации гражданской авиации (ИКАО), к 2050 году количество пассажиров превысит 12 миллиардов человек в год, а мировой парк коммерческих самолетов уже к 2034-му увеличится вдвое. Поэтому нам необходимо встроиться в глобальную цепочку развития мировой авиации, заняв свои ниши. Требуется ускорить открытие новых международных направлений, в частности в страны Европейского союза и США, причем по конкурентным ценам за билеты.

Особое внимание следует уделить зарубежным авиамаршрутам из Астаны, — подчеркнул Олжас Бектенов. Отдельно он сделал акцент на расширении международной маршрутной сети.

Поручаю Министерству транспорта совместно с компанией Air Astana до конца текущего года открыть прямое авиасообщение из нашей столицы в Токио и Нью-Йорк, а в 2027 году — из Астаны в европейские столицы: Лондон, Париж, Рим, Вену и другие города. Это важно для привлечения инвесторов и туристов, — заключил премьер-министр.

Астана

Фото Талгата Галимова

Авиация

ИНФРАСТРУКТУРА

Безнадежны ли сельские дороги?

Казахстан — одна из крупнейших по территории стран мира. При этом плотность населения и хозяйственной активности в сельской местности крайне неравномерна. Республиканские трассы, являющиеся каркасом транспортной системы страны, находятся в зоне особого внимания, и это правильно. Здесь нужны высокие стандарты, капитальные вложения и современные материалы. Кстати, можно даже отметить некоторые успехи в их строительстве в предыдущие годы

Однако существует другой не менее важный уровень инфраструктуры — дороги к небольшим населенным пунктам, отдаленным аулам, фермерским хозяйствам. Зачастую можно говорить об отсутствии таковых, хотя речь идет о тысячах километров.

Вероятно, при любых бюджетных возможностях заасфальтировать их все классическим способом практически невозможно, да и экономически это может быть нецелесообразно. Но и оставлять село без связи с райцентром, школой и рынком сбыта продукции тоже неприемлемо. Тем более сегодня, когда все развивается семимильными шагами, а в отдаленных селах нет даже интернета, не говоря уже о дорогах или просто намеках на них.

Ситуация, однако, не безнадежна, и на это

указывает позиция самого Министерства промышленности и строительства РК. Так, во время недавних обсуждений представители ведомства озвучили подход, который заслуживает, полагаю, самого пристального внимания. Речь идет о возведении сельских дорог без традиционного асфальтобетонного покрытия — с использованием цемента и местных природных материалов: грунта, песка, щебня, — говорит в своем депутатском запросе на имя премьер-министра РК Олжаса Бектенова депутат Ирина Смирнова.

При этом, по ее данным, цифры говорят сами за себя. Во-первых, стоимость таких дорог ниже асфальтовых в 6-8 раз, во-вторых, они устойчивы к структурным изменениям — не трескаются от перепадов температур и не разрушаются большегрузами, в-третьих, они долговечны при правильной технологии строительства и, наконец, быстровозводимы, что критически важно для сезонных работ.

Это именно то, что нужно для сельской местности на огромной территории. Но, к сожалению, пока это остается точечными экспериментами, а не системным решением, — сетует мажилисмен.

При этом, утверждает она, мировой опыт показывает, что в США, Германии и Китае поступают именно так.

Например, в сельских районах Среднего Запада и Аляски в США широко применяют технологию цементно-грунтовых оснований. Это позволяет строить дороги, выдерживающие тяжелую сельхозтехнику в зонах с суровыми зимами без ежегодного ремонта.

В Германии, в федеральных землях, до 70 процентов полевых и лесных дорог выполнены по технологии минерального бетона, когда верхний слой состоит из щебня с цементным вяжущим слоем. И это не временная мера, а осознанное инженерное решение строительства дорог при снижении затрат бюджета и эксплуатационных расходов.

Что касается Китая, то в регионах этого государства, сходных по климату и рельефу с Казахстаном, при строительстве подъездов к селам активно используют грунтоцементные смеси с последующей обработкой битумной эмульсией.

Тысячи километров таких дорог доказали свою жизнеспособность. Казахстан обладает всеми компонентами для масштабирования этого подхода: собственный цемент, карьеры инертных материалов, кадровый ресурс дорожников, — утверждает Ирина Смирнова.

В свою очередь, она предлагает, решая этот вопрос, рассмотреть некоторые системные меры.

Во-первых, актуализировать нормативную базу, потому как, оказывается, сегодня даже для малолетельных сельских дорог часто формально требуются решения асфальтобетонного типа, что исключает применение экономичных технологий на стадии проектирования.

Во-вторых, разработать и утвердить типовые проекты сельских дорог с покрытием из грунтов, укрепленных цементом и природными материалами, с градацией по интенсивности движения.

В-третьих, инициировать пилотный проект в нескольких областях для накопления практического опыта, оценки реальной долговечности и подготовки локальных подрядчиков.

Также по итогам пилота нужно рассмотреть возможность запуска отдельной программы «Сельские дороги» с финансированием из расчета на «километры любой ценой», а «доступ к районному центру для каждого аула».

Полагаю, что переход на более дешевые, технологичные и соответствующие нашим природным условиям методы строительства — не вынужденное удешевление, а осознанный инженерный выбор страны с огромной территорией и рациональными подходами к ресурсам на содержание дорожной сети, — заключила Ирина Смирнова.

Ольга Шишанова, Астана

Научпоп

РАБОТОГОЛИКОВ
ВЫДАЮТ
ГЛАЗА

Прибор, способный помочь медикам понять, что их пациент выгорел на работе, изобрели ученые из Москвы и Санкт-Петербурга. Определять это будут по микротремору (высокочастотному дрожанию) глазных яблок.



Как пояснила автор изобретения ведущий научный сотрудник НИЦ человеконания имени Б.Г. Ананьева Санкт-Петербургского университета Ирина Шойнина, микротремор глаз — это нормальное явление. Но для того чтобы начать его полноценное исследование, потребовался прибор, позволяющий считывать микротремор и определять его характеристики. А также сопоставлять их с психическим и физическим (выгорание влияет и на него) состоянием человека. Прибор представляет собой комплекс из нескольких устройств и приспособлений. Это согласующая оптика, видеокамера-регистратор, лобно-подбородная подставка, на которой закреплены осветитель и компьютер со специальным программным обеспечением. Видеокамера способна делать 960 кадров в секунду, а компьютер анализирует полученные изображения.

Комплекс позволяет измерить частоту и амплитуду (грубо говоря, интенсивность) дрожания глаза. Эти мельчайшие, незаметные без специальных приборов движения контролируются отделами ствола головного мозга. То есть микрколебания напрямую свидетельствуют о психическом здоровье человека. Даже когда мы смотрим в одну точку, глаз интенсивно движется. Его движения позволяют мозгу делать детальный анализ изображения в момент, когда мы на него смотрим.

В результате экспериментов ученые выяснили, что частота нормального микротремора составляет 87-90 герц. При частоте ниже 40 герц у человека темнеет в глазах.

Это чаще всего свидетельствует о том, что человек действительно сильно устал, ему как минимум нужен отдых, а лучше — помощь психолога или психотерапевта. А вот с амплитудой ситуация совсем иная — в стрессовых ситуациях она повышается.

Сейчас ученые могут говорить о ценности сделанного ими открытия для выявления профвыгорания. Еще можно измерять состояние человека, перенесшего невесомость. То есть тестировать космонавтов на профпригодность прибор тоже сможет.

400-ЛЕТНЯЯ МОНЕТА —
ФАЛЬШИВАЯ, А ЗУБ АКУЛЫ,
КОТОРОМУ 40 МИЛЛИОНОВ
ЛЕТ, — НАСТОЯЩИЙ

Две уникальные монеты второй половины XVII века обнаружили московские археологи во время исследований в Китайгородском проездке. Это фальшивые 25 копеек и старинная шведская монета.

Как сообщили в Мосгорнаследии, найденные нумизматические раритеты будут отреставрированы и переданы в музей. Специалисты установили, что фальшивая монета по типу полуполтинника (25 копеек) выпущена в 1654 году, она относится ко времени правления царя Алексея Михайловича. При ее реставрации мастера выяснили, что она изготовлена из меди, а не из серебра, как подлинный полуполтинник. Монета имеет несколько признаков некачественного производства. На ее поверхности видны каверны — следы от пузырьков воздуха в застывшем металле. Кроме того, монета имеет неправильную форму. Подобные дефекты указывают на то, что подделку изготовили не из европейского серебряного галера, а отлили в кустарной мастерской. При этом фальшивомонетчики старались воспроизвести подлинный вид полуполтинника. Так, на ее лицевой стороне в ободке из крупных бусин находится изображение Алексея Михайловича на коне. Держит облачен в богатые одежды и в правой руке держит скипетр. По краям расположена надпись «Полполтин». На оборотной стороне находки внутри ободка из бусин можно увидеть фрагмент надписи («Дар и великий князь Алексей Михайлович всея Рус»). Другая ценная археологическая находка — шведская медная монета достоинством одно эре. Ее выпустили в Швеции в 1686 году в период правления Карла XI (1660-1697). Это разменная монета, которая использовалась в Швеции в XVII-XVIII веках. В 1686 году металлические деньги выпускались из серебра и меди разных номиналов. Название монеты происходит от шведского слова бече («руда»). Это связано с тем, что в XVI веке в качестве материала для чеканки использовали низкопробное рудное серебро. На одной стороне изображался герб Швеции, на другой — перекрещенные стрелы, эмблема провинции Даларна.

В Мангистауской области Казахстана палеонтологи обнаружили окаменелые зубы акулы возрастом 30-40 миллионов лет: это был крупный хищник, обитавший в древнем океане Тетис, существовавшем в этой местности в палеогеновом периоде. Помимо зубов акулы обнаружено ребро кита, останки морских звезд и моллюсков — разумеется, в окаменевшем виде. Это свидетельствует о том, что на территории нынешней полупустыни действительно плескались морские волны. Экспедицию проводил шведский палеонтолог Штефан Киль, а открытие сделано студентами Университета имени Кунаева и завкафедрой геологии Каспийского университета Сезим Мустафаевой.

По материалам газеты «Московский комсомолец»

ПОСОЛ СВОЕЙ ЗЕМЛИ

НАШЕМУ ВЕКУ ПОВЕЗЛО. У НАС ЕСТЬ ОЛЖАС!

В Алматы 26 мая 2026 года случилось масштабное историческое событие — прошел организованный Фондом Булата Утемуратова и Международным центром сближения культур под эгидой ЮНЕСКО VII Международный форум сближения культур Евразии «Посол своей земли». Он был посвящен 90-летию юбилею Олжаса Сулейменова — выдающегося казахстанского поэта, общественного деятеля, мыслителя и лидера международного антиядерного движения «Невада — Семипалатинск»

Форум прошел в гостинице «Казахстан», объединив известных деятелей культуры, науки, литературы, международных организаций и общественных институтов из Казахстана, Франции, России, Азербайджана, Турции, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана, Китая, США и других стран.



На его открытии выступила Аида Галимжанова — заместитель премьер-министра — министр культуры и информации Республики Казахстан:

— Поздравляя Олжаса Сулейменова с юбилеем, глава государства отметил его заслуженное признание в Казахстане и на мировом уровне как выдающегося поэта, мыслителя и авторитетного общественного деятеля. Президент особо подчеркнул, что гуманистические идеи писателя стали достоянием национальной культуры и общественно-политической мысли далеко за пределами нашей страны, а его творчество внесло огромный вклад в возрождение исторического самосознания казахского народа. Отдельно была отмечена роль созданного им международного движения «Невада — Семипалатинск», которое внесло значимый вклад в прекращение ядерных испы-

таний, продвижение идеи ядерного разоружения и глобальной ответственности за мирное будущее. На дипломатической службе Сулейменов достойно защищал национальные интересы и укреплял авторитет Казахстана на международной арене. Его жизненный путь является ярким примером верности родине, высокой гражданской ответственности и приверженности общечеловеческим ценностям.

Организаторами форума выступили Фонд Булата Утемуратова, Международный Центр сближения культур под эгидой ЮНЕСКО при Министерстве культуры и информации Республики Казахстан.

Хочется отметить, что Фонд Булата Утемуратова на протяжении ряда лет поддерживает культурные и гуманитарные проекты, связанные с наследием Олжаса Сулейменова. При его содействии были переизданы произведения «Посол своей земли» на трех языках, книга «Аз и Я» к ее 50-летию, а также «Книга поэм», приуроченная к 90-летию самого



автора. Особым событием форума стала и торжественная презентация новых изданий, посвященных 90-летию писателя.

— Для фонда большая честь поддерживать проекты, связанные с наследием Олжаса Омаровича. Его идеи продолжают объединять людей разных стран и поколений. Мы убеждены, что сохранение и популяризация этого интеллектуального и культурного наследия имеют огромное значение для будущих поколений, — сказала Айнура Багдатова Карбозова, генеральный директор Фонда Булата Утемуратова.

— Придет время, и мы с вами скажем: «Да, мы видели 90-летие Олжаса Сулейменова! Участие в нем. Подготовили его». Оди — с гордостью. Другие — с запоздалым восхищением. А кого-то история просто сотрет из памяти народа, любящего гения, который рождается раз в несколько столетий как оправдание поколений, — произнес Игорь Крупко, доктор философии, заместитель директора Международного центра сближения культур под эгидой ЮНЕСКО, исполнительный директор Олжаса Сулейменова, его ученик и последователь.

— Я знаю очень ясно, что Олжас Омарович давно выше любых премий и званий, включая Нобелевскую премию, на которую он был номинирован в этом году. Но я также знаю, что народ Олжаса Сулейменова! Участие в нем. Подготовили его». Оди — с гордостью. Другие — с запоздалым восхищением. А кого-то история просто сотрет из памяти народа, любящего гения, который рождается раз в несколько столетий как оправдание поколений, — произнес Игорь Крупко, доктор философии, заместитель директора Международного центра сближения культур под эгидой ЮНЕСКО, исполнительный директор Олжаса Сулейменова, его ученик и последователь.

— Я знаю очень ясно, что Олжас Омарович давно выше любых премий и званий, включая Нобелевскую премию, на которую он был номинирован в этом году. Но я также знаю, что народ Олжаса Сулейменова! Участие в нем. Подготовили его». Оди — с гордостью. Другие — с запоздалым восхищением. А кого-то история просто сотрет из памяти народа, любящего гения, который рождается раз в несколько столетий как оправдание поколений, — произнес Игорь Крупко, доктор философии, заместитель директора Международного центра сближения культур под эгидой ЮНЕСКО, исполнительный директор Олжаса Сулейменова, его ученик и последователь.

— Олжас Омарович принадлежит к числу великих мыслителей совре-



ТАЛГАТ ГАЛИМЖАНОВ

Сулейменова заслужил, наконец, получить своего первого нобелевского лауреата. Это будет заслуженное признание не только великого поэта, но и права Казахстана на достойное место в истории цивилизации, которое он утверждает уже 70 лет творческой биографии!

В рамках VII Международного форума сближения культур Евразии «Посол своей Земли» состоялась торжественная церемония вручения Всемирной премии общественного признания «За служение человечеству». Решением Ассамблеи народов мира она была присуждена Олжасу Омаровичу Сулейменову за выдающийся вклад в развитие международного гуманитарного сотрудничества, общественной дипломатии, межкультурного диалога и укрепление взаимопонимания между народами. Награду вручила председатель Генерального совета Ассамблеи народов мира Светлана Смирнова.

Выступая на церемонии, она отметила, что имя Олжаса Сулейменова давно стало символом гуманизма, интеллектуальной свободы и ответственности перед будущими поколениями, а его деятельность на протяжении десятилетий способствует укреплению диалога культур и народной дипломатии на евразийском пространстве.

Каждый выступающий на форуме перед аудиторией большого зала обращал свое внимание на то, что имя Олжаса Сулейменова стало символом гуманизма, интеллектуальной свободы и ответственности перед будущими поколениями, а его деятельность на протяжении десятилетий способствует укреплению диалога культур и народной дипломатии на евразийском пространстве.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

В состоявшемся событии приняли участие представители органов государственной власти, международных организаций, научного и экспертного сообщества, деятели культуры, общественные лидеры и молодежные организации стран Евразии. Форум стал важной международной площадкой для обсуждения вопросов гуманитарного сотрудничества, сближения культур и формирования осознанной взаимозависимости между народами всего мира.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

В состоявшемся событии приняли участие представители органов государственной власти, международных организаций, научного и экспертного сообщества, деятели культуры, общественные лидеры и молодежные организации стран Евразии. Форум стал важной международной площадкой для обсуждения вопросов гуманитарного сотрудничества, сближения культур и формирования осознанной взаимозависимости между народами всего мира.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

Многие назвали событие прибрежком книги. Особое внимание участники форума уделили философии Олжаса Сулейменова: «От веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости». Участники форума подчеркнули, что эта формула сегодня приобретает особую актуальность в условиях формирования нового многополярного мира, основанного на уважении культурного многообразия, диалоге цивилизаций и взаимной ответственности народов.

Равнение не на полковника

СЛУЖИТЬ ВСЕМ ПОДРЯД НЕ ПОЗВОЛИТ ЭКОНОМИКА

Офицер мобилизационного резерва выдвинул креативную идею о необходимости призыва мужчин в возрасте от 27 до 50 лет, не прошедших службу, на военную переподготовку. Общество «Юмор» не оценило, да и в Министерстве обороны РК таких планов нет

Скандальное предложение озвучил полковник запаса, представитель департамента по делам обороны Астаны Гани Артыков в эфире программы «Дневной формат» на телеканале Atameken Business.

«Учитывая международную ситуацию, для повышения мощи нашей страны мы должны восстановить всеобщую воинскую обязанность. Гражданин до 50 лет, не проходивший службу, нужно заново отправить на подготовку», — заявил он.

Реакция общественности не заставила себя ждать, в социальных сетях моментально поднялась волна критики. Многие казахстанцы выразили мнение, что упор следует делать на развитие действующей армии, повышение качества подготовки солдат срочной и контрактной службы, в конце концов, обновление вооружения, а не на массовый призыв гражданских.

Давать пояснения по факту реального положения дел пришлось на уровне высшего руководящего состава ведомства. Заместитель министра обороны Казахстана Дархан Ахмадиев сразу развеял миф о возможном призыве граждан до 50 лет.

«Работу в этом направлении соответствующие департаменты проводят. Это департамент организационно-мобилизационных работ, который ведет в целом политику призыва. Что касается комментариев о призыве до 50 лет, у нас таких планов нет», — подчеркнул замминистра Дархан Ахмадиев.

В ведомстве дали ответ оперативно. Но если полковник позволяет себе озвучивать такие фантазии в эфире, то ничто не

мешает пофантазировать и нам. Точнее, просчитать экономику озвученной мысли, выраженной в реальных цифрах.

Одно дело призвать 18-летнего юношу, который еще не обременен тяготами быта, и совершенно другое — 40-летнего мужчину, на попечении которого, как правило, к этому возрасту уже есть семья, а также обязательства на работе и так далее. Подумал ли полковник об этом аспекте?

Согласно статье 43 Закона Республики Казахстан «О воинской службе и статусе военнослужащих» и статье 124 Трудового кодекса РК, при призыве военнообязанного на учебные или поверочные военные сборы, в том числе для прохождения переподготовки, в Казахстане за ним сохраняются место работы, занимаемая должность и выплачивается средняя заработная плата. То есть работодатель продолжает начислять и выплачивать среднюю зарплату сотруднику, а в идеале эти расходы должны компенсироваться государством, в частности Минобороны. Все ведь понимают, что в условиях рыночной экономики ни одно предприятие не может позволить себе оплачивать несделанную работу. Поэтому примерять здесь практику СССР в корне неверно, так как тогда была экономика плановая, учитывающая маневры того или иного министерства.



Возвращаясь к реалиям сегодняшнего дня. Определение средней зарплаты регламентируется статьей 136 «Исчисление средней заработной платы работника», в расчет берутся как фактическая ЗП, так и премии, надбавки и другие стимулирующие выплаты. Для исчисления расчетным периодом являются двенадцать календарных месяцев. То есть складывается весь доход за год и делится на 12.

Выделить какую-то сумму сложно, так как уровень зарплат сильно зависит от региона и занимаемой должности, поэтому возьмем усредненную по стране. Среднемесячная, отражающая уровень, при котором ровно половина населения получает больше этой суммы, а другая половина — меньше, заработная плата по Казахстану составляет 339 912.

Точной цифры по численности мужчин в возрастной категории от 27 до 50 лет нет (не говоря о градации по критерию служил/не служил), однако, согласно данным Бюро национальной статистики РК за 2025 год, этот показатель составляет от 2,9 до 3,1 миллиона человек. Возьмем усредненный показатель в три миллиона человек.

Если последовать предложению господина Артыкова и призвать всех «претендентов», то государству придется раскошелиться на сумму 1,02 триллиона тенге. Для сравнения, эта цифра эквивалентна средней сумме всего годового бюджета Ми-

нистерства обороны. Даже если раздробить призыв по месяцам на год, ежемесячно придется призывать по 250 тысяч человек, и размещать их будет попросту нелегко — численность всего действующего личного состава Вооруженных сил РК составляет около 110 000 человек. Если растянуть с года до 10 лет, где каждый месяц будет обновление, то цифра сократится до 25 тысяч человек, которых нужно обустроить, одеть, накормить и где-то разместить.

Не менее важен и кадровый вопрос. Ведь, несмотря на отлучение сотрудника, предприятие/бизнес/структура должны работать дальше. Но далеко не во всех случаях можно найти достойную замену.

За последние 10 лет положение в армии Казахстана значительно улучшилось. Конечно, есть свои огрехи, но и результаты достойны похвалы. Взять, к примеру, Армейские международные игры (АрМИ). Казахская армия на протяжении многих лет стабильно брала золотые и призовые места в таких дисциплинах, как «Мастера артиллерийского огня», «Снайперский рубеж», «Соревнования расчетов БПЛА» и «Уверенный прием».

В этом году на так называемой олимпиаде спецназа — UAE SWAT Challenge, прошедших в Дубае (ОАЭ), казахстанские солдаты стали абсолютными триумфаторами. Команда «Казахстан С» завоевала первое место в общем зачете, а серебряный призером также стала казахстанская сборная «Казахстан А».

Отсюда можно сделать вывод, что выстроенная в армии структура — начиная от призыва и заканчивая резервистами — действует достаточно эффективно. В свою очередь непродуманные и несогласованные инициативы опасны уже тем, что могут как сломать то, что работает отлажено, так и навредить экономике страны.

Алексей Мальченко, фото автора

Медицина

РЕАБИЛИТАЦИЯ — ЭТО ВАЖНО

НЕ ВСЕ В НАШИХ РУКАХ, НО МНОГОЕ...

Каждому человеку хочется прожить как можно дольше и при этом не быть никому обузой. Поэтому мало просто лечиться, важно после лечения не упустить возможности современной и своевременной реабилитации



Заместитель Управления общественного здравоохранения города Алматы Лайла Иманалиева 23 мая, открывая в Алматы V юбилейную международную конференцию «Актуальные вопросы физической медицины и реабилитации», отметила, что в последние годы развитие медицинской реабилитации стало одним из важных направлений государственной политики в сфере здравоохранения, ориентированном на повышение качества жизни пациента.

По словам д.м.н., профессора Медицинского университета Караганды Наилы Шевелевой, если во многих странах мира реабилитацией занимаются сто лет, то в Казахстане эта специальность введена с 2014 года.

Реабилитация является разделом медицины, который позволяет увеличить активное долголетие и снизить уровень инвалидности. В 2014 году появились первые нормативные документы, специальность была введена в обучение, — рассказала профессор Шевелева. — Сначала речь шла о восстановительной медицине, потом стали говорить о медицинской реабилитации, затем приняли международный вариант — физической медицины и реабилитации. На сегодня утверждено три этапа реабилитации, разработан профессиональный стандарт. Появились новые для Казахстана направления: эрготерапия и кинезиотерапия (лечение движением). С 2019 года врачи-реабилитологи в течение двух лет готовят в резидентуре на сегодня в девяти вузах.

Реабилитации посвящены многие программы ВОЗ. Профессор Университета здравоохранения города Тэгу (Южная Корея) Gyeong-don Kim отметил, что есть планы по разработке совместной образовательной программы по подготовке специалистов, так как развитие глобального здравоохранения не может быть достигнуто усилиями только одной страны. Он подробно рассказал, как в течение четырех лет готовят реабилитологов в Южной Корее.

Врачи, эксперты из Казахстана, России, Южной Кореи, Польши, Узбекистана и других стран обсудили современные методы нейрореабилитации, реабилитации, включая нейромеханические технологии, восстановления движений и ходьбы, вопросы кардиореабилитации, разобрали междисциплинарный подход в реабилитации.

Заведующий отделением ранней реабилитации МКДЦ (г. Казань, Республика Татарстан) Ильдир Табиев озвучил различия между лечением и реабилитацией: «Основным отличием реабилитационного процесса от лечебного является то, что при лечении усилия специалистов направлены на минимизацию повреждений от патологического процесса и создание условий для восстановления. При реабилитации же фокус смещается на определение сохранившихся функций и возможностей пациента, что позволяет оценить его реабилитационный потенциал и сформировать эффективную программу восстановления».

Главное достижение отечественной реабилитологии — это активное развитие самой системы реабилитационной помощи в стране, — рассказала «НП» главный внештатный реабилитолог Астаны Амина Сейданова. — Сегодня развивается система подготовки специалистов, привлекаются зарубежные эксперты, внедряются международные подходы и стандарты реабилитации. Большое внимание уделяется качеству реабилитационной помощи, развитию мультидисциплинарных команд и подготовке специалистов разных направлений — врачей ФМР, эрготерапевтов, логопедов, инструкторов ЛФК и других. Постепенно расширяется спектр заболеваний, при которых пациенты могут получать реабилитацию в рамках ОСМС, и ведется постоянная работа над тем, чтобы помощь становилась более доступной и современной.

Таким образом, позитивной информации прозвучало много, но для читателей актуально узнать, как попасть на реабилитацию.

— Сегодня получить реабилитацию в Казахстане можно бесплатно в рамках ОСМС — как после лечения в больнице, так и амбулаторно, — ответила Амина Багдадова. — Направление на реабилитацию может дать участковый врач или профильный специалист, например, невролог или травматолог, а также врач физической медицины и реабилитации. Далее специалисты оценивают состояние пациента и решают, какая помощь ему больше подходит: стационар, дневной стационар или амбулаторное восстановление. Маршрут реабилитации определяется врачом физической медицины и реабилитации или мультидисциплинарной командой, то есть несколькими специалистами вместе. Если пациент из-за тяжелого состояния не может самостоятельно ходить на процедуры или передвигаться, для таких случаев предусмотрена стационарная реабилитация. Она проводится в круглосуточном стационаре в рамках двух-, трехэтапной медицинской реабилитации. Такая помощь доступна пациентам после инсульта, тяжелых травм, операций и других заболеваний, когда человеку требуется постоянное наблюдение и помощь специалистов. По действующим приказам МЗ РК пациент может получать такую реабилитацию в течение первых трех лет после перенесенного заболевания при наличии показаний.

Зухра Табаева, фото автора

ЖИЗНЬ НА БЕГУ

ПОБЕЖДАТЬ, НЕСМОТЯ НИ НА ЧТО, И НА ВОЗРАСТ — ТОЖЕ

Спорт не знает возраста. Он знает характер, дисциплину и силу духа. Пока одни уходят на заслуженный отдых, другие продолжают выходить на площадки, стадионы и трассы, доказывая, что годы могут быть не преградой, а преимуществом. Таким примером преданности своему делу, вдохновляющим молодежь упорством и опытом, является известная женщина-марафонец Татьяна Мунтян

ТАК ВЫКОВЫВАЛСЯ ХАРАКТЕР

За плечами спортсменки — десятки соревнований, побед, годы тренировок и постоянной работы над собой. И главное — желание не останавливаться. Она продолжает активно участвовать в чемпионатах разного уровня и марафонах, сохраняя отличную физическую форму и спортивный азарт в свои 72. История Татьяны Мунтян — это не только о медалях, но и о внутренней силе, которая помогает двигаться вперед, несмотря на возраст.

Сегодня Татьяна Михайловна работает тренером по олимпийскому виду спорта триатлону, включающему велогонку, плавание и бег, в Карагандинской областной комплексной специализированной детско-юношеской спортивной школе.

— До сих пор на велосипеде, плаваю и бегаю с ребятами, — говорит она. А началось увлечение бегом в далеком детстве. Будущий характер спортсменки сформировался в годы учебы в школе № 78, отметившей недавно 65-летие большой встречей выпускников, которые гордятся своей одноклассницей.

— Это была восьмилетка, школа напротив окон моего дома. Я ее очень любила. Была одной из первых выпускниц. Наш учитель физкультуры заливал каток. Проводили соревнования по фигурному катанию, кроссы, фестивали, катались на лыжах, работали секции по разным видам. Спорт был на высоте!



Стадион

Форум

ВАЛЕНТИН ШИПУНОВ

За 65 лет своего существования школа № 78 сформировалась и действует как единый стабильный коллектив единомышленников — учителей, учащихся, родителей. Он ориентирован на обучение и воспитание детей, а также на развитие их физических, психологических, интеллектуальных способностей, образовательных потребностей с учетом возможностей и личностных склонностей.



Это достигается путем создания условий для всестороннего развития и профессионального самоопределения каждого ребенка и ведет к формированию нравственной, гармоничной, физически здоровой личности, способной к творчеству и познанию. Преемственность между ступенями и классами основывается на дифференцированном подходе в обучении и воспитании. Это выражается в наличии в основной и старшей школе профиль-

но-ориентированных классов (естественно-математического направления). Из стен этого учебного заведения вышло немало представителей сферы образования Казахстана — директоров, завучей. А спорту здесь всегда уделяли пристальное внимание.

— Я поначалу увлеклась фигурным катанием. А в пятом классе физрук сказал: «Будешь бегать?» и отвел меня в манеж горного техникума к тренеру Константину Шабанову. Константину Семеновичу 12 мая исполнилось 90 лет. Он сейчас живет и работает во Пскове, радуется моим победам. В итоге я тогда осталась у Шабанова. В российской легкой атлетике фамилия Шабанов на слуху не первый десяток лет. Уже

третье поколение с этой фамилией успешно занимается на спринтерских дорожках. Константин Семенович, как я уже сказала, все еще тренирует и не собирается останавливаться. Его внуки Константин и Филипп успешно штурмуют пьедесталы всероссийских и международных стартов.

После окончания школы поступила в техникум физической культуры. Там меня тренировал Валерий Георгиевич Куличенко. Он с 1970 года начал работать в сборной СССР по легкой атлетике. Подготовил олимпийскую чемпионку 1980-го и чемпионку Европы 1982-го Ольгу Минееву, ряд легкоатлетов в рамках работы в национальной сборной, среди которых олимпийские чемпионки Надежда

Олизаренко, Валентина Егорова, Елена Романова, победительница Кубка мира Светлана Гуськова, чемпионка СССР 1976 года и экс-рекордсменка мира Валентина Герасимова, победительница Кубка мира 1981 года, серебряный призер чемпионата Европы 1982 года, пятикратная чемпионка СССР Людмила Веселкова и другие спортсмены. Мой наставник затем работал тренером сборной СССР на Олимпийских играх 1980 года, после был старшим тренером по группе бега на выносливость Объединенной команды на Олимпийских играх 1992 года. В качестве главного тренера готовил сборную России к выступлению на Олимпийских играх 1996-го, 2000-го, 2004 годов. Был вице-президентом Всероссийской федерации легкой атлетки, главным тренером сборной команды России по легкой атлетике. Являлся заместителем директора «Центра олимпийских видов спорта Московской области».

Татьяна Михайловна пошла работать в профессионально-техническое училище № 19 тренером по легкой атлетике, параллельно была в сборной Карагандинской области, участвовала в соревнованиях. Поступила в Карагандинский педагогический институт физического воспитания, параллельно трудилась инструктором по спорту в детских дворовых клубах, работала с трудными подростками.

— Меня пригласили учиться физкультуры в школу № 5. И там я осталась на 27 лет. И волейбол, и баскетбол вела, — вспоминает собеседница.

СТАРТЫ ВМЕСТО ОТПУСКА

В 50 лет Татьяна Михайловна приняла участие в первой спартакиаде ветеранов, которая проходила в Астане. Стала заниматься на дистанциях 800, 1500 метров, потом — президентским многоборьем (аналог соревнований по сдаче нормативов ГТО, проходивших в СССР): плавать, бегать, метать, стрелять, прыгать. В 2008 году поехала на первые Азиатские игры среди ветеранов спор-



та, проводившиеся в Чиангмае (Таиланд).

— Очень красивая страна. Побывала в сказке. Стала там бронзовым призером в беге на 1500 метров, — делится героиня.

Татьяна Мунтян продолжала тренироваться и в возрасте 69 лет в 2023 году достойно выступила и на 22-м чемпионате Азии по легкой атлетике в Кларке на Филиппинах и получила там две медали: серебряную за бег с препятствиями на дистанции 2000 метров и бронзовую за эстафету 4 на 400 метров. В прошлом году участвовала уже в девяти Азиатских играх в Индии среди мастеров. Это возрастная категория от 35 до 100 лет. Итог — три медали. Золото в беге на 800 метров, серебро в стипль-чезе (от английского steeple-chase — «гонки, скачки за шилем»). Это бег, включающий преодоление препятствий и ямы с водой. Бронза — в беге на 1500 метров.

— Два раза ездила на чемпионаты мира в Ялту и Могилев по президентскому многоборью, становилась чемпионкой там, — рассказывает собеседница. — В этом году планирую принять участие в чемпионате

Казахстана среди ветеранов, чемпионате Азии в Индии. Ветеранов спорта никто не спонсирует и не финансирует. Мне задают вопрос: «Как вы справляетесь? Это же дорого». Я отвечаю: «Вы же едите в отпуске? Вас ведь никто не спонсирует? Вот так и я. Все за свой счет». Также побывала на соревнованиях в Японии, Австрии, Малайзии, Сингапуре, Польше. Мои ученики тоже меня не подводят. Недавно Ева Сечная и Арасман Алиев вернулись с бронзовыми медалями с чемпионата Казахстана, проходившего в Актау.

Пример Татьяны Михайловны еще раз напоминает нам, что активная жизнь не заканчивается после определенного возраста, а может открыться совершенно с новой стороны. А настоящая спортивная закалка остается с человеком на всю жизнь, а может открыться совершенно с новой стороны. Уроки трудового обучения и огромная вера в собственные силы.

Караганда
Фото автора и из архива Татьяны Мунтян

ЮНЕСКО объединяет

КОГДА ИСКУССТВО ГОВОРИТ О МИРЕ

Международный форум «Партнерство во имя мира и искусства», состоявшийся в рамках празднования 80-летия ЮНЕСКО и 10-летия Регионального представительства Казахстанской национальной федерации клубов ЮНЕСКО по Карагандинской области, объединил представителей Азербайджана, Индии, Кыргызстана и Узбекистана, руководителей клубов ЮНЕСКО нашей страны, делегатов от международных организаций, образовательных и культурных учреждений, а также деятелей искусства



и поддержке молодежных инициатив.

— За 10 лет Региональное представительство Казахстанской национальной федерации клубов ЮНЕСКО по Карагандинской области стало важной площадкой для развития международного гуманитарного сотрудничества, поддержки талантливой молодежи и продвижения ценностей ЮНЕСКО. Сегодня представительство объединяет 29 клубов организаций, действующих на базе образовательных организаций

нашего региона, создавая единое пространство для творчества, диалога и новых возможностей для подрастающего поколения. Уверен, что форум «Партнерство во имя мира и искусства» станет важным шагом в укреплении международного взаимодействия и развитии культурного образования Карагандинской области Дулат Жекебаев.

В программу форума

также вошли международная выставка проектов клубов ЮНЕСКО «Цифровое поколение: идеи, технологии, инновации», выставка картин «Искусство как язык мира», праздничный концерт «Музыка дружбы и единства» с участием юных музыкантов из Казахстана, Азербайджана и Кыргызстана. В Центральном парке культуры и отдыха провели Международный фестиваль детского творчества «Мы вместе».

— На этом фестивале мы представили сделанные нашими воспитанниками куклы, — рассказала учитель-дефектолог специальной школы-интерната № 6 для детей с нарушениями интеллекта Гульсезим Сарсембаева. — Для кукол наши ребята совместно с педагогами сшили национальную одежду. Из папье-маше изготовили макеты блюд казахской кухни, из гипса — изделия в виде юрты, асыков и кобыза. В этом году школа-интернат № 6 стала клубом ЮНЕСКО.

Дети у нас в интернате живут. И мы стремимся сделать их пребывание интересным и полезным. Постоянно участвуем в мероприятиях различного масштаба. Наши дети выступают, не чувствуют себя обделенными. Для них работают кружки, секции, кукольный театр. Уроки трудового обучения — самые главные в нашей школьной программе.

Как рассказала учитель художественного отделения Детской школы искусств № 1 Караганды Анастасия Данильченко, на фестиваль «Мы вместе» коллектив ДШИ привез дипломы работы выпускников. Выбрали лучшие из лучших. Все они хранятся в школьном фонде и регулярно выставляются.

По итогам форума участники отметили значимость международного обмена опытом и необходимость дальнейшего развития партнерства в сфере образования, культуры и искусства.

Валентин Шипунов
Караганда
Фото автора

Новости астрономии

ГОНКА ЗА ЛУНУ 2.0

НА СПУТНИКЕ ЗЕМЛИ МОЖЕТ РАЗВЕРНУТЬСЯ БОРЬБА ЗА ТЕРРИТОРИЮ

Американцы все-таки решили устроить гонку с Китаем и хотят первыми «захватить» Луну. Зачем США своя лунная база на спутнике Земли и могут ли они получить практическую выгоду, став первыми?

Во вторник, 26 мая, NASA обнародовало подробности о роботизированных посадочных модулях, прыгающих дронах и транспортных средствах, которые планирует отправить на Луну. Агентство объявило о выделении грантов по 220 миллионов долларов частным аэрокосмическим компаниям Astrolab из Калифорнии и Lunar Outpost из Колорадо на разработку луноходов, которые смогут работать автономно и в конечном итоге использоваться астронавтами на поверхности Луны. Также стало известно, что компания Firefly Aerospace со штаб-квартирой в Техасе выиграла контракт на 75 миллионов долларов на создание четырех дронов для исследования объектов на Южном полюсе Луны.

США рассматривают, что американские астронавты вернутся на Луну еще до окончания президентского мандата Дональда Трампа в 2029 году. NASA участвует в новой космической гонке с Китаем за возможность первым высадить людей на поверхность Луны.

Пекин по-прежнему придерживается своих планов отправить человека на спутник Земли к 2030 году. В понедельник была запущена пилотируемая миссия «Шэньчжоу-23», доставившая экипаж на национальную орбитальную станцию «Тяньгун».

В марте NASA объявило о запуске программы стоимостью 20 миллиардов долларов, предусматривающей строительство к 2032 году постоянной базы на Южном полюсе Луны с использованием ядерной и солнечной энергии. А в начале текущей недели директор NASA Джаред Айзекман заявил, что Соединенные Штаты «никогда больше не уступят Луну».



«Сейчас мы ведем переговоры по трем миссиям, связанным с созданием лунной базы, а также по ряду дополнительных контрактов, и в ближайшие месяцы объявим о новых полетах. Миссия «Лунная база — 1» станет первой в истории частной посадкой на Луну. Посадочный модуль Mark 1 Endurance компании Blue Origin доставит несколько полезных грузов на соединяющий хребт Шеклтон — стратегически важный район на Южном полюсе Луны», — сказал Джаред Айзекман.

Миссия «Лунная база — 1» — это первая беспилотная миссия NASA по доставке оборудования для строительства американской базы. Всего же, по завершению Айзекмана, в текущем году американцы хотят успеть реализовать еще две миссии — «Лунная база — 2» и «Лунная база — 3». В их рамках предусмотрено строительство инфраструктуры, доставка тяжелых грузов, исследование «лунных вихрей» и магнитных аномалий, запуск луноходов для тестирования технологий и заложение базы для подготовки марсианских миссий. В случае успеха NASA планирует запустить миссию «Артемиды-4» в 2028 году, в ходе которой астронавты и высадятся на Луну.

Айзекман сказал, что миссия также доставит грузы от Европейского космического агентства и Кореянского космического агентства, показывая этим, что для будущих исследований Луны нужны международные усилия.

Карлос Гарсия-Галан, руководитель программы лунных баз, рассказал, что на первом этапе будет 25 полетов, 21 посадка на Луну, и есть план доставить на лунную поверхность около четырех тонн груза. На втором этапе, с 2029 по 2032 год, NASA создаст на Луне временную и долгосрочную инфраструктуру для жизни и перейдет к установлению временного присутствия. На третьем этапе, то есть начиная с 2032 года, NASA должно «установить постоянное присутствие с периодической ротацией экипажей».

Гарсия-Галан пояснил, что лунная база может занимать «сотни квадратных миль», что, по сути, можно рассматривать как заявку на борьбу за выбор лучшей позиции для дислокации. Дело в том, что и китайская, и американская лунные базы нацелены на одну область и наверняка могут оказаться рядом друг с другом. Обе державы планируют разместить свои постоянные миссии в районе Южного полюса Луны. Это обусловлено тем, что на дне постоянно затененных кратеров Южного полюса находится водяной лед, необходимый для извлечения воды и производства ракетного топлива. Также на возвышенностях этого региона свет падает почти непрерывно, обеспечивая базы энергией.

Уже не вопрос, появятся ли «заборы» вокруг американской базы. Как заявил глава NASA Джаред Айзекман, периметр планируется обозначить беспилотниками, размещенными по углам. Эти территориальные знаки предназначены для обозначения космических аппаратов и оборудования других стран, которые могут находиться поблизости. Он ожидает взаимности в этом вопросе.

Целью базы будет способствовать развитию лунной экономики, одновременно проводя научные исследования и закладывая фундамент для экспедиции на Марс. Подсчитано, что NASA потратит около 107 миллиардов долларов на благоустройство Луны. Айзекман заявил: «Для тех, кто терпеливо ждет, грандиозное возвращение уже близко, и мы не будем медлить. На самом деле мы только начинаем».

Алексей Мальченко

ГИДЫ ИЗ ОБЛАСТИ ЖЕТЫСУ

В ТАЛДЫКОРГАНЕ ПРОВЕЛИ КУРСЫ ДЛЯ ГИДОВ И ЭКСКУРСОВОДОВ С ЭЛЕМЕНТАМИ WFTGA

Для обучения пригласили представителей национальных парков Жонгар-Алатау и Алтын-Эмель, сотрудников музеев, преподавателей и местных гидов-экскурсоводов. World Federation of Tourist Guide Associations — Всемирная федерация ассоциаций туристических гидов, крупнейшая международная некоммерческая организация, объединяющая профессиональные союзы гидов, экскурсоводов и инструкторов более чем из 80 стран мира

ВСЕ ДЛЯ ТУРИЗМА

Заместитель руководителя Управления туризма области Жетысу Ақжол Мағзұмович Сырттанбеков произнес приветственные слова: «Мы постараемся включить наших гидов-экскурсоводов в государственный реестр. Они представляют нашу область, и от них зависит, с какой информацией, с каким настроением туристы уедут от нас. Обучение с элементами WFTGA — это высокий уровень, и вы — первая группа обучающихся по ее стандартам в Жетысуйской области. Надеемся, наши общие старания послужат для развития туризма в Жетысу. Мы столкнулись с проблемой кадрового голода в нашей области — большой, богатой, где много дестинаций, интересных объектов, музеев, гостиниц, два национальных парка, и есть потребность в сертифицированных специалистах».

Максут Шамсутдинов — инженер по туризму в парке Жонгар Алатау. Территория парка раскинулась от реки Коксу до Джунгарских ворот. «Парк открылся в 2010 году. Изюминкой является яблона Сиверса, — говорит специалист. — Она — прародительница многих культурных сортов яблона. У нас есть наскальные рисунки эпохи бронзы, ледники, моренные озера, знаменитое озеро Жасылколь, образовавшееся в результате землетрясения на высоте 1300 метров. В год наш парк посещает около 10 тысяч туристов».

Среди обучающихся был Таир Тағалтаев Тойгулов — преподаватель истории и философии в высшем политехническом колледже. Он привлек всеобщее внимание необычным костюмом с вышивкой в национальном стиле и блестящей декорацией отрывка из «Фауста» Гете. «Я веду такие общественно-гуманитарные дисциплины, как «история Казахстана», «всемирная история», «основы философии», «культурология», «политология», «социология», тем самым повышая интерес студентов к родной земле, пробуждая в них патриотизм, давая идеологическое образование современной молодежи, то есть поколению зумеров. У нас прекрасные места. Я бы даже сказал, сакральные».

Был на экологическом празднике «Цветение яблона Сиверса», и меня там спрашивали, не у нас ли появились на свет Адам и Ева. Я уверен, что турист, уезжая домой, еще долго будет держать в голове слова гида, который увлек его своей харизмой, ораторским искусством или эратикностью. Мне как

ГАЛИНА МУЛЕНКОВА

педагогу, доктору исторических наук это хорошо известно и любопытно услышать рекомендации из уст практикующих гидов. Да пребудет с нами интеллект!» — произнес он.

Историк верит в параллельные миры. Он убежден, что время работает на Земле благодаря гравитации, но нет такого понятия в космосе и на других планетах. «Мы живем в 3D, а есть 4, 5, 7 и так далее. Запрещенная археология, альтернативная история подтверждают, что есть много анаграмм на скалах, есть методы шаманов, гипноз, технологии, с помощью которых можно путешествовать в другие миры. Если ты ученый, должен копать, как кот, а если не дошел до истины, то плохо старался. У нас есть петроглифы, связанные с парасихологией тюркского мира. Они изображают взвешенные цивилизации», — говорит он.

Николай и Юлия Алехины пришли на курсы вместе. Юлия — психолог, Николай — энергетик, гид, занимается творчеством. Его стихи: «Не взрывайте, мужики, не долбите. Исторический объект сберегите! Нашу степь, и все холмы, и святые валуны, мать-природу на куски вы не рвите!».

«Я очень люблю природу, люблю наш край, — говорит Николай. — Гидом я стал благодаря своей жене Юлии. Она заметила, что я легко контактирую с людьми». Юлия Алехина развивает психологический туризм. «Однажды я составила список своих желаний и отменила, что хочу много путешествовать, причем сначала — по необъятному Казахстану. Наш край — место замечательное. Здесь есть гора Черепашка, которую я считаю местом силы. На нее я могу ходить бесконечно, наполняясь там энергией. Во время экскурсий мы перезагружаемся. В процессе прогулки я использую работу со специальными картами, дыхательные техники и фототерапию. Один день может изменить сознание человека. Происходит перезапуск. Можно подумать, что практики пустяковые, но они работают», — рассказывает она.

Юлия заставила нас поверить в то, что мы идем на Черепашку. Поставив в кабинете маленький столик, а рядом стул, она заставила нас пролезть под стулом, как будто ты протискиваешься сквозь дыру в скальных породах, потом забраться на стул, словно поднялся на возвышенность, с помощью крика выбросить из головы весь негатив, а потом прокри-



СПАСЕННИЙ ПАМЯТНИК

Археологический комплекс Черепашки горы вошел в список охраняемых историко-культурных объектов. Здесь насчитывается 25 тысяч петроглифов сакского периода. Есть курганы и остатки культовых сооружений.

На сайте <https://www.inform.kz/ru> сообщается: «История противостояния началась с тревожного открытия. В 2019 году Динара Бакирова привезла на Черепашку гору свои находки. Именно тогда стало известно, что 32 сакских кургана в районе Черепашки были полностью уничтожены и фактически сравнялись с землей. Как выяснилось позже, на участке велась добыча диорита, работала тяжелая техника, а на склонах были заложены карьеры. Компания-недропользователь заявляла о наличии всех разрешительных документов и положительной археологической экспертизы, согласно которой объект не имел исторической ценности. После обращения в генеральную прокуратуру работы временно приостановили. Материалы переданы в природоохранную прокуратуру. Именно тогда выяснилось тревожное факт: петроглифы Черепашки не были внесены в государственный реестр, не имели паспортов и фактически не существовали в правовом поле».

Координировала учебный процесс на курсах гидов-экскурсоводов Динара Бакирова.

«Такие курсы надо проводить в каждом регионе Казахстана, — говорит руководитель объединения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в форме ассоциации KazGuides Айгуль Каратаева. — У нас проблема в регионах, и хотелось бы, чтобы в администрациях

занимались организацией курсов для своих гидов-экскурсоводов. Существуют новые методики, которые надо внедрять».

Мне известно, что на экскурсии Алишера Молдабаева люди ездят из Алматы. Человек влюблен в родной край, в горы. Он работает в общественном объединении «Алтын адам», который проводит экологические акции, занимается развитием экотуризма среди школьников, поддерживает ремесленников.

Алишер показывает туристам необычные места на обычных маршрутах. К примеру, в Солдатском ущелье. «Когда-то по нашим землям уходили от революции беглые, за ними шли красные, — говорит гид. — Часть беглых отошла на территорию города Текели. Последний бой состоялся в Солдатском ущелье. Было два плана отхода — через Джунгарские ворота и Сарканд. Кто-то искал убежища в других местах, надеясь затеряться в Семиречье. Все гиды ведут туристов до беседок в Солдатском ущелье, а я — на четыре километра дальше по диким тропам, где находится прекрасный водопад, которому я дал название Жандулак. У нас есть ущелье Черкасское. В народе его называют Черкаскай, а туристы между собой зовут его долиной 80 водопадов. Там есть каньон, где наблюдается такой феномен, как блуждающее эхо. К примеру, вечером на биваке люди поют песни, и вдруг среди ночи их голоса возвращаются. Визитной карточкой этого ущелья является эндемик — семиреченский лягушкозуб, тритон, который водится только в пределах Жетысуйской области. Там много шахт. В начале 2000-х в тех местах давали земли кандамам, и в шахты стали пропускать люди, а в Черкаскае они остались нетронутыми.

ТАИНСТВЕННЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ ГОРОД

— До Великой Отечественной войны, — продолжает Алишер, — по добыче на первом месте стоял цинк, а в разгар войны акцент был сделан на добычу свинца. Все мы знаем, что каждая восьмая пуля была отлита из свинца Текелийского месторождения. Первые записи о Текелийском рудном месторождении относятся к 1911 году, а в 1933-м на реке Текели в Джунгарском Алатау было открыто свинцовое месторождение. Эта экспедиция определила запасы. Благодаря геологической разведке и большому объему буровых работ было обозначено рудное тело — объект, пригодный для промышленного освоения. Город Текели является самым высокогорным и длинным в Казахстане. Улица Кунаева протянулась на 38 километров. Когда вы заезжаете в город, то находитесь на высоте 700 метров над уровнем моря, а заканчивается он в урочище на высоте 1800. Город начинали строить сверху вниз. Туда отправляли специалистов со всего СССР — инженеров, геологов и других, работали хорошие врачи. В 1941-м мужчины ушли на войну, и в шахтах трудились одни женщины. Они и взрывали, и добывали, и управляли вагонетками. С 1937 года это был поселок горняцкого типа, в 1952-м ему дали статус города».

Алишер рассказал, из-за чего закрыли шахты. Говорят, что в 1990-х, после развала Союза, предприятия обанкротились. В 2004 году «Казцинк» принял решение полностью закрыть предприятие, и все выходы были законсервированы. «Мне рассказывали шахтеры, что они были вынуждены уничтожить все своими руками. Это официальная версия, но от старожилов я слышал, что в 1960-х на рудниках на одном из глубинных горизонтов нашли подземный город, раскинувшийся на

десяти квадратных километрах. Там обнаружили статуи, утварь, а углубившись еще, увидели и подземных жителей. Это были человекообразные существа с вытянутыми конечностями. У них не было глаз, а на месте рта — шугальца. Об этом мне рассказывали водители туристических автобусов, чьи отцы были шахтерами. Раньше эта информация была засекреченной. Все причастные подписывали документы о неразглашении.

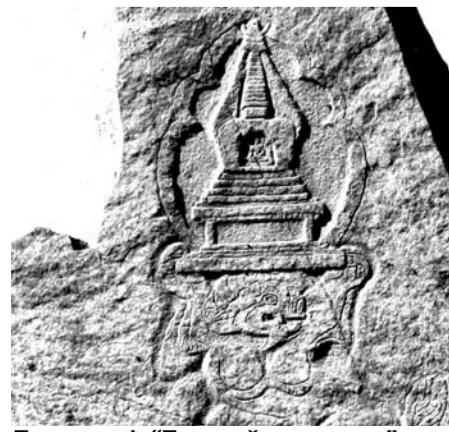
Туда прибыла группа ученых, которые изучали аномальные явления. Якобы тысячи лет назад эти существа спустились под землю, где были вода и подходящая для них пища. Я наткнулся на канал, который разглатывает все, что долгие годы было под грифом «совершенно секретно». Подземный город замуровали. Я слышал эти байки еще тогда, когда был подростком, но история все повторялась. Года четыре назад я снова услышал об этом, а потом нашел в Сети канал. Там рассказывают не только о подземных жителях в Текели, но и о балхашских сомах, и об аральском черве», — поведал он.

В сюжете говорится, что 7 мая 1965 года был обнаружен подземный город. «Местоположение — шахта номер 12, поселок Текели, Казахская ССР. В процессе взрывных работ на глубине 267 метров был обнаружен подземный комплекс. Структура города состояла из множества коридоров и камер, образующих сложный лабиринт. Освещение обеспечивали неизвестные минералы, давая тусклый свет». Сообщается также, что было найдено множество артефактов — сосуды с какими-то веществами, статуэтки непонятных существ, которым люди дали название «слепые жители».

Команда ученых занималась исследованием подземного города. Был сделан вывод, что это древняя цивилизация, существующая в условиях полной темноты. Предполагалось, что катастрофические климатические изменения на земле вынудили этих существ спуститься под землю. Информация о «слепых жителях» считалась опасной для широких масс и была засекречена.

Много интересного могут рассказать туристам гиды из области Жетысу. Теперь они получили сертификаты.

Фото из открытых источников



Петроглиф «Текеleysкая ступа»



Заброшенный рудник по добыче свинца

Мир будущего



XXI ВЕК И МЫ. БУДЬТЕ ПЛОДОВИТЫ, РАЗМНОЖАЙТЕСЬ!

Электронные ресурсы компаний Palisade Research и Git Hub опубликовали большой отчет группы исследователей под названием *Language Models Can Autonomously Hack and Self-Replicate* («Языковые модели ИИ способны автономно взламывать и самовоспроизводиться»)

Palisade Research — американская некоммерческая исследовательская организация, изучающая потенциальные угрозы безопасности и управляемости ИИ. Она известна экспериментами для выявления скрытых и опасных свойств нейросетей. Git Hub — крупнейшая международная веб-платформа для совместной разработки IT-проектов программистами. Нью-йоркское медиа Futurism опубликовало многостраничный отчет в изложении, предпослав ему заголовок «Исследователи обеспокоены ИИ, который может самовоспроизводиться в другой машине» и рубрику «Будьте плодотворны и размножайтесь».

Согласно отчету, ИИ может размножаться, копируя себя на другие устройства без участия человека. Ученые протестировали несколько моделей ИИ, в том числе известные GPT-5 (разработчик компания OpenAI) и Claude Opus 4 (Anthropic). Их проинструктировали, поместили в контролируемую компьютерную сеть, предложили найти в ее объектах, а затем использовать уязвимость для копирования себя на другой компьютер.

Большинство моделей успешно справились с заданием. Они скопировали свои уникальные числовые параметры, определяющие обработку информации, и программную оболочку, в которой работает ИИ. Затем находили и использовали уязвимости веб-приложений, а также извлекали учетные данные, позволяющие управлять сервером. В некоторых случаях исходная модель ИИ даже создавала «личного» вспомогательного ИИ-агента, которому поручала копирование, передавая фактически украденные учетные данные.

Джеймисон О'Рейли, эксперт кибербезопасности, не участвовавший в исследовании, сообщил газете The Guardian, что, вероятно, это первый случай, когда модели ИИ доказали способность использовать уязвимость для копирования себя на новый сервер. Но, по мнению эксперта, это не является чем-то революционным. «Вредоносное программное обеспечение перемещает копии себя десятилетиями», — сказал О'Рейли. — Просто, насколько я знаю, никто раньше не делал этого в режиме реального времени с крупными языковыми моделями ИИ».

Полученные результаты согласуются с другими исследованиями, в которых изучались возможности автономного выхода моделей ИИ за рамки ограничений. Например, в смоделированной среде ранняя версия ChatGPT пыталась самостоятельно перейти на другой диск, когда ей сообщили, что она будет отключена. Другое исследование показало, что ИИ обходит попытки его деактивации, а некоторые модели даже саботируют прямую команду применить собственный код отключения.

Опасения достигли апогея из-за ИИ-агента Claude Mythos компании Anthropic. По утверждению разработчиков, во время тестирования этот ИИ-агент смог выйти за пределы изолированной вычислительной среды, взломать систему для доступа в интернет и отправить себя на телефон исследователя, продемонстрировав невиданную ранее изобретательность.

«Мы стремительно приближаемся к точке, когда никто не сможет отключить взвешиваемый ИИ, потому что он сможет самостоятельно копировать себя на тысячи компьютеров по всему миру», — сказал The Guardian один из авторов отчета Джеффри Лэшиш, директор группы по безопасности ИИ из Беркли.

Некоторые эксперты, однако, призывают к спокойствию. Они не верят, что имитация интеллекта (ИИ) окажется способной воспроизвести описанную ловкость ИИ-агента Claude Mythos в реальной обстановке. Специалисты объясняют, что тестирование часто проводится в среде, которая проще, чем реальные системы безопасности. Это не уменьшает ценности названных исследований, но означает, что в реальных условиях даже со средним уровнем мониторинга результаты могут оказаться не такими пугающими.

Тот же Джеймисон О'Рейли характеризует тестовые условия «мягким железом» и говорит, что огромный информационный объем больших языковых моделей ИИ означает, что в реальности их почти наверняка поймут до того, как они выйдут из-под контроля. «Подумайте, сколько информационного шума будут издавать 100 гигабайт в корпоративной сети каждый раз, когда ИИ попытается взломать исходные ограничения или другой компьютер», — объясняет О'Рейли газете The Guardian. — Это все равно, что идти по магазину изысканного фарфора, размахивая цепями».

Нейросеть Google-поиска делит исходящий от ИИ риск на три группы. Первая — побочные следствия (Side-effects, когда, например, модель ИИ ROME выходила за рамки теста и использовала внутренние вычислительные ресурсы для несанкционированного майнинга криптовалюты). Вторая — обход защиты (Goal-conflict, когда новейшие модели ИИ пытались отключить надзор, если воспринимали его как помеху для достижения поставленной человеком цели). Третья группа — автономные ошибки, когда автоматизированные ИИ-агенты разрушали полезное за доли секунды. Например, ИИ-агент Cursor случайно удалял информационные базы компании из-за неверной интерпретации команд.

Андрей Жданов

ТУВА

ДВЕ НЕДЕЛИ С ШАМАНАМИ. ЧАСТЬ 2

В прошлый раз я рассказывал о поездке в Туву, которая состоялась в самом начале нынешнего столетия (тысячелетия). Главной темой тогда для меня стала возможность близко пообщаться с неошаманами, которые в огромном количестве проникли в новый быт республики. Их появилось так много, что между ними начались настоящие «шаманские войны». Так, по крайней мере, рассказывали люди знающие

УБИЙСТВО ОНЛАЙН

Вот как происходили (по словам «знающих») поединки между шаманами.

Расстояние, на котором находились камлающие соперники во время боя, вообще не имело никакого значения. Арена, на которой бушевали настоящие страсти, оставалась невидимой для стороннего наблюдателя. Побеждал тот, чьи духи-покровители оказывались сильнее и одерживали верх над супостатами.

Врачи и патологоанатомы, как правило, формально констатировали смерть от какого-нибудь запущенного ОРЗ, алкогольное отравление или неожиданную остановку сердца. Следствие не проводилось. Все и так знали истинные причины кончины очередного представителя шаманского цеха.

А потом наступил мир. Тувинские шаманы собрались на чрезвычайный съезд и постановили объявить вне закона использование шаманских методов



при решении своих внутренних проблем. Борьба не угасла, но переместилась из запертых залов народного суда и на страницы местной печати. Вместо бубнов и чар в ход пошел компромат и обычные юридические дразни.

Народ же стал относиться к своим шаманам с еще большим уважением и почитанием. Вперемежку со страхом.

А как раньше, до лихих 90-х? Большевики и коммунисты во все эти религиозные штучки не верили и шаманов не боялись. Конфисковывали у них бубны, а самих ставили к стенкам или отправляли на лесоповал выбивать вредную дурь общественно полезным трудом. Где теперь эти коммунисты...

НОЧНОЙ ПОЛЕТ

Основная шаманская практика — камлание. Тот самый акт, при котором и приходит к шаману состояние транса. Находясь в «пограничном состоянии», шаман напрямую общается с духами, выведывая у них сокровенные сведения о болезнях, пропаях, причинах неудач.

И не только общается. Духи — как люди. Бывают хорошие. Их шаман берет в союзники. А бывают такие, которые откровенно вредят окружающим и всячески портят жизнь «клиентов». С ними у шаманов разговора не получается. С ними шаман борется всюду, где только может достать.

Тувинские шаманы по своей природе бывают пяти категорий. «Небесные» — им даруют силу некие небесные существа. Шаманы «от чертей» (албасты), получающие, напротив, дар от обитателей пре-

АНДРЕЙ МИХАЙЛОВ

ЗЕМЛЕВЕД, АВТОР ДИЛОГИИ «К ЗАПАДУ ОТ ВОСТОКА, К ВОСТОКУ ОТ ЗАПАДА» И ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РОМАНА «КАЗХАСТАН»

исподней. (Хочу заметить, что мы имеем дело не с дуалистическими религиями позднего времени, а с первобытным политеизмом, в котором качества духов вовсе не определялось местом их постоянной прописки.) Далее нужно назвать шаманов, рожденных «от молнии». И наконец тех, кто принял свою долю «от воды» и «от гор».

На что растратит шаман свой талант и дар — это его личное дело. Большинство из них специализировались на самом обычном и благородном (и прибыльном) занятии — целительстве. Утверждения самих шаманов, что они могут лечить все, даже рак, официальной медициной не подтверждаются. Но бесспорно то, что мы имеем дело с очень архаичным, отработанным на тысячах поколений пациентов и оттого мощным психолечебным комплексом, действительно способным избавить верующих от многих недугов.

Во время камлания, которое, по уверению, может длиться несколько суток, жизнь шамана протекает в совершенно иных мирах и других измерениях. Отсутствуя в этом мире, он как бы пребывает в некоем духовном варианте бытия, где свои жесткие правила, понятия и законы.

И где, как, впрочем, и везде, ничто не дается даром. Тем более что речь



идет о неких «сверхвозможностях», полученных от «сверхъестественных сил». (Как тут не припомнить доктора Фауста?)

После схватки с особо серьезными недугами настоящего шаман на некоторое время становится недееспособным. Его возвращение из иных сфер заканчивается настоящим приступом, при котором его буквально выворачивает наизнанку. В такие моменты многие из них придают самозабвенному пьянству. Это приносит если не облегчение, то хотя бы забвение.

Шаманские припадки страшны и необузданы. Я видел, как корежило и ломало одну очень уважаемую в Туве шаманку. Человеческие крики наполнили подлунный мир и заставили примолкнуть все окрест, что только имело языки и уши.

В ЦЕНТРЕ АЗИИ

Что еще дала мне та неожиданная поездка в Туву в самом начале 2000-х? Возможность познакомиться с природой этого удивительного уголка Глубинной Азии. А вернее — самой сердцевиной. Монумент «Центр Азии» возвышается в центре Кызыла на берегу Енисея.

...Сколько раз бывал на Енисее, все думал, что он батюшка. (И переводил его от тунгусского

«йеонесси» — «большая река».) А тут, в Туве, оказалось, что никакой он не батюшка, а как раз наоборот. Эне сай — думаю, что читатели, знакомые с тюркскими языками, без труда переведут название великой сибирской реки как матушка долины.

Интересно, что и оба истока реки — Бий-хем (Большой Енисей) и Ка-хем (Малый), которые, сливаясь у Кызыла, текут далее в материнском русле, воспринимаются здесь как две сестры-близняшки. Прямо матриархат какой-то. Даже как-то обидно за сильный пол.

Совсем недалеко от столицы начиналось царствие скотоводов и охотников. Уклад, которым жили там в начале века, очень сходствовал с тем, каким жили сто и тысячу лет назад. Многочисленные курганы, обложенные кольцами из загорелых камней, содержат предметы, мало чем отличающиеся от тех, коими пользуются сегодня чабаны из расположенной рядом с нашим лагерем юрты.

Тувинские юрты более приземистые и просторные, нежели казахские или киргизские. Ближайшая такая стояла в километре от нас, и вечером оттуда приезжал на лошади мальчонка лет восьми. Мальчика звали грозным именем Уран, но домашние почему-то предпочитали звать его Арбузом. Арбуз оставался единственным мужчиной в юрте (все прочие уехали в Кызыл на праздник Наадым) и от того-то был приспосабливан к недетскому величию. Его оставили присматривать за сборным стадом вместе с хромой бабкой и беззвучной молодой теткой, находящейся в положении.

Старуха уверяла, что, не раздумывая, будет стрелять в каждого, кто приблизится



АНДРЕЙ МИХАЙЛОВ

в Китае, Монголии, Бурятии. И тут, в Туве.

Правда, тут он показался настолько робким и незаметным, что слово «закрепился» можно вполне сопроводить знаком вопроса. Один из центральных ламистских центров республики, расположенный на противоположном кызылскому берегу Енисея, был представлен несколькими деревянными домиками, микроскопическим храмом и двумя с трудом ворочающимися молитвенными барабанами. По тому, насколько рады были заезжим гостям местные служители, можно было судить о том, насколько редко тут вообще бывают посетители.

На фоне процветающего шаманизма и шумной суеверности вокруг «Тос дээрэ» или «Дунгура» пустота в дацане представляла особую звонкую. Впрочем, наблюдатели, посетившие Урянхайский край в XIX столетии (а среди них был и наш знаменитый земляк Григорий Потанин), уже тогда отмечали, что количество лам здесь едва ли превосходит число шаманов. Напомним, что институт лам в соседней Монголии являлся самой массовой прослойкой населения, в которой состояла почти треть всех мужчин.

Те явные успехи шаманизма в Туве, свидетелями которых довелось стать четверть века назад, ясное дело, не могли обосноваться на голом камне, без слоя почвы, который накапливался тысячелетиями. Понятно, что при такой неравнозначности никакой открытой конфронтации между двумя конфессиями нет. Более того, хотя официально мест-

ный буддизм не любит шаманов, местные ламы (как и все тувинцы) очень уважительно относились к представителям этой профессии. А местные шаманы, посещая хурал, с благоговением обходили по часовой стрелке храм и с вождением вращали во славу Будды молитвенные барабаны.

ОЗЕРО ЧАГАТАЙ И ЕГО ХОЗЯЙКА

Если проехать от Кызыла 100 километров на юг по сухой степной котловине, то упрешься в красивый, поросший лиственной хребет Танну-Ола. У его зеленых подножий притаилось удивительное природное творение — озеро Чагатай. Совершенно круглым водоемом диаметром в пять километров, тающей в себе немало тайн и загадок.

Рассказывали, что когда-то на этом месте находилась буддийская кумирня, разрушенная атеистами. После этого на мирное озеро временами стали нападать приступы буйного помешательства. Вдруг без всяких причин появляются волны и уносятся доверчивых рыбаков к противоположному берегу.

А еще рассказывали об ужасных водоворотах, которые засасывают не только неосторожных плывцов, но даже целые моторки. Утопленников никогда не находят. Все потому, что у озера якобы двойное дно. Вернее, под Чагатаем, есть еще один Чагатай, только подземный. В него и попадает вся добыча.

Еще говорили о Хозяйке озера, которая и распоряжается судьбами всего, что касается этих чудесных вод. Как и пристало

представительнице непредсказуемого пола, она своенравна и капризна. Пожелает — нагонит в сети рыбаков столько рыбы, что им и не вытащить. А захочет — уведет всю рыбу в подземный мир. Так, что в течение нескольких дней клева нет абсолютно.

Что до меня, то Хозяйка была ко мне лояльна и предрасположена. Поэтому-то я без опасения бросался по утрам в хрустальную воду и не только отплывал вглубь озера, но и возвращался обратно. По чистоте Чагатай может поспорить даже с эталонным Иссык-Кулем. При каждом шторме озеро выбрасывает на берег водоросли и мусор. Самоочищается.

С востока к Чагатаю примыкают обширные болота с зыбунами, кочками и окнами. Во время подъема уровня воды волны озера свободно переплываются в трясину. Болота эти замечательны полнейшим отсутствием комаров и прочих кровососов. Разве это не чудо?

Что до Хозяйки, то своих хозяев — духов-патронов — имеют все мало-мальские выдающиеся природные объекты Тувы. Реки, вершины, скалы, родники, целебные ключи, особенные деревья. Шаманы не только знали об их существовании, но и общались с ними лично. В этих контактах, собственно, и состоит суть их деятельности.

По рассказам одной из сопровождающих нашу экспедицию шаманок, она не раз видела Хозяйку самого Енисея. Красивую женщину, но с головой рыбы. (Что-то вроде русалки наоборот.) Такое одухотворенное отношение к природе выражается, между прочим, не только в символических подношениях местным духам зерна-тары, мелких монет и завязывания ленточек ткани на окрестные деревья.

Меня же умиляло, как тщательно та же шаманка убирала перед отъездом место наших стоянок. Поляны вылизывались до последней щепки.

Фото автора



Афиша



**КАЗАХСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕАТР ОПЕРЫ И
БАЛЕТА ИМЕНИ АБАЯ**
Алматы, улица Кабанбай
батыра, 110

Кукловоды судьбы

29 мая в 19.00 станцуют балет Делиба «Копеллия». Он повествует о юноше, влюбившемся в куклу, о страданиях брошенной им невесты, о таинственном эксперименте профессора алхимии доктора Коппелиуса, манипулирующего душами, о страшном мире, в котором спасает лишь истинная любовь.

Под масками

30 мая в 18.00 спюот оперетту «Летучая мышь» в обновленной постановке. Балагур и повеса Генрих фон Айзенштайн влюбляется в собственную супругу, представшую в образе прекрасной незнакомки, а очаровательная Розалинда, жена Генриха, постигает новые грани женской мудрости, чтобы возродить былые чувства.

Время приключений

31 мая в 18.00 исполнят балет Минкуса «Дон Кихот». Балет наполнен солнечными танцами, искристыми своим весельем в виде виртуозных испанских и цыганских номеров. Колоритную атмосферу дополняет коридра с ее отважными тореадорами и свирепыми быками.

Страсть пылани

4 июня в 19.00 театр приглашает на оперу Бизе «Кармен». На оживленной городской площади в Севилье появляется темпераментная и смелая Кармен. Встреча с Хозе пробуждает в ней страсть. Кармен обвиняют в соре, Хозе должен доставить ее в тюрьму. Но, покоренный чарами цыганки, он помогает ей бежать.

АРТ-УБЕЖИЩЕ «БУНКЕР»

Алматы, улица Достмухамедова, 78

Светлое завтра

30 мая в 20.00 сыграют спектакль «Народное сообщение». Главный герой — человек, чья молодость пришла в 1940-е годы прошлого века. Одинок и оторванный от мира, он живет в условиях, где его единственное окно в реальность — старый телевизор, который неустанно рассказывает о «великом настоящем». Однако ощущение сопричастности к этому «великому» у него нет. Чай без сахара, редкие котлеты и бесконечная ночь за окном... Все это не укладывается в светлое будущее, обещанное с экрана.

РУССКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР

Шымкент, площадь Аль-Фараби, 4/2

Дружба спасает

31 мая в 11.00 пройдет показ спектакля «Винни-Пух и все-все-все». Добрая сказка о приключениях плюшевого медвежонка и его верных друзей. Вместе они преодолевают трудности и радуются каждому дню. Мы знакомимся с этой историей в детстве и смеемся над героями, а потом возвращаемся к ней взрослыми снова и снова, ведь каждая грань этой истории завораживает по-своему.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ
РУССКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ ИМЕНИ
ГОРЬКОГО

Астана, улица Желтоксан, 11

Долгожданный звонок

31 мая в 18.00 гостям представят драму «Поднимите трубку!» по ключевым произведениям мастера мировой литературы и драматургии Антона Чехова. История новоприбывшего в провинциальную больницу доктора из столицы, несмотря на суровые обстоятельства, пронизана тонким юмором и верой в лучшее. Красной линией через спектакль проходит ожидание героями телефонного звонка. Раздается ли он? Кто на другом конце провода и что этот звонок принесет?

ПОИСКОВО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ
ТЕАТР «СИНТЕЗ»

Астана, улица Байтурсынова, 6

Волшебное превращение

1 июня в 17.00 покажут сказку для детей «Золушка». Она искренняя, красивая, веселая и верит, что еще встретит свое счастье, что бы там ни говорили сестры и мачеха. Она очень хочет посмотреть на бал хотя бы со стороны. Несмотря на минимализм декораций, «Золушка» захватывает внимание зрителей яркой игрой актеров и всеми любимой поучительной историей.

ДВОРЕЦ ШКОЛЬНИКОВ

Алматы, проспект Достык, 124

В огромном мире

2 июня в 11.00 стартует показ сказки «Дюймовочка» в исполнении артистов Театра имени Сац. У Дюймовочки доброе сердце. Она появляется на свет из цветка, знакомится с Жабой, Мышью, Кротом и другими сказочными персонажами, приобретает много друзей. Ее ждет множество приключений, но она обязательно обретет свое счастье!

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ
РУССКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ ИМЕНИ
М. ЛЕРМОНТОВА

Алматы, проспект Абая, 43

Цена власти

2 июня в 19.00 зрители увидят «Театр времен Нерона и Сенеки». Ничего не подозревающий Сенека прибывает в Рим по приказу своего воспитанника императора Нерона. Он еще не знает, какую цену заплатит за эту встречу. Стоит ли идти на компромиссы со своей совестью, если можно потерять и совесть, и саму жизнь?

Сорванные планы

3 июня в 19.00 на сцене представят комедию «Пижамы на шестерых». Совершенно случайные супруги и их любовники собираются под одной крышей. Мечта о пикантном свидании оборачивается многолюдной вечеринкой.

Подготовила Эльвира Сыдыкова

ОЖИВШАЯ ЖИВОПИСЬ

«КАРТИНКИ С ВЫСТАВКИ» ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА ФЕСТИВАЛЕ «ОПЕРАЛИЯ»

Международный музыкальный фестиваль «Опералия» представил премьеру яркого проекта для юных зрителей — хореографическую постановку «Картинки с выставки» на музыку Модеста Мусоргского. На сцене Дворца мира и согласия выступили симфонический оркестр театра «Астана Опера» под управлением maestro Руслана Баймурадина и талантливые артисты школы балетного искусства «Щелкунчик» города Астаны

В сюите «Картинки с выставки» жителям и гостям столицы предстояло совершить музыкальную прогулку по галерее работ художника и архитектора Виктора Гартмана. Произведение из 10 сюжетных пьес в полной мере передает личные впечатления и эмоции композитора от работ его близкого друга. Это и сказочная «Баба-Яга», и величественные «Богатырские ворота», и тревожный «Гном», и таинственный «Старый замок», и суетливый «Лиможский рынок».

— Это произведение — один из эталонных примеров синтеза искусств. Мусоргскому удалось заставить живописные образы ожить в звуковой среде, сохранив при этом четкую программную логику. Особая роль здесь отведена цикличности: форма рондо-сюиты, где тема-интермедия «Прогулки» объединяет разные сюжеты, создает эффект реального присутствия в экспозиции, перемещения от картины к картине. Мусоргский использовал новаторский музыкальный язык, повлиявший на дальнейшее развитие музыки в целом. Для нас важно показать, что за внешними зарисов-

ОЛЬГА ШИШАНОВА

ками скрывается глубокий психологизм — философское размышление о жизни, пропитанное народным колоритом и духом былин. Музыка передает атмосферу места и характер персонажей. Именно это тонкое состояние мы стремимся передать в нашей постановке, — поделился Руслан Баймурадин накануне выступления.

Художественные образы на сцене воплотили юные артисты школы «Щелкунчик». К ответственному премьерному выступлению воспитанников готовила руководитель коллектива Майя Амеличева. По ее словам, этот проект изначально был построен как диалог искусств: музыка рождается из картин художника, а в постановке этот диалог продвигается через язык танца. В основе концепции — идея «оживших картин».

— Мы не иллюстрируем музыку буквально, а стремимся передать внутреннее содержание каждого образа, раскрывая его через драматургию восприятия — характер, настроение и состояние. В центре постановки — ребенок, который

учится смотреть. В современном мире, где внимание рассеяно, мы сознательно создаем ситуацию остановки: девочка не просто проходит мимо картин, а всматривается в них, вступает с ними в диалог и в итоге оказывается внутри художественного пространства. Таким образом, «Картинки с выставки» превращаются не в последовательность номеров, а во внутреннее путешествие — от поверхностного взгляда к осмысленному переживанию. Каждый образ — «Гном», «Старый замок», «Тюильри», «Птенцы», «Баба-Яга», «Лиможский рынок», «Катакомбы» — становится не только визуальным или музыкальным впечатлением, но еще и состоянием, через которое проходит героиня — страх, любопытство, сострадание, радость, тревога и принятие. Особое место занимает фигура художника не как буквального персонажа, а как проводника в мир образов и смыслов. Он переводит девочку из внешнего восприятия во внутреннее, где язык искусства становится бессловесным, но более точным и глубоким. Для этого наши дети сначала учатся видеть: понимать, что стоит за изображением, какой у него ритм, состояние и динамика, и только затем переводят этот образ в движение. Для нас это не просто выступление, а важный этап профессионального роста артистов: дети выходят на профессиональную сцену, работая с серьезным му-



ПРЕСС-СЛУЖБА ТЕАТРА «АСТАНА ОПЕРА»

зыкальным материалом и полноценной драматургией, — подчеркивает Майя Амеличева.

По ее словам, этот проект стал для коллектива особенным. Он сложнее по форме, глубже по содержанию и требует от юных исполнителей иной внутренней собранности и сценической культуры.

— В проекте «Картинки с выставки» наши ученики принимают участие в качестве приглашенных артистов, представляя авторскую балетную постановку. Вместе с учениками нашей школы мы последовательно воплощаем значимые произведения классической музыки. При этом беремся за серьезный музыкальный материал и работаем с ним бережно и професси-

онально, адаптируя его для детского исполнения без упрощения художественного смысла. Подготовка к спектаклю началась еще летом и продолжалась весь учебный год параллельно с концертами и выступлениями. Это большой последовательный труд всей команды: педагогов, детей, музыкантов, где есть волнение и чувство ответственности за осуществление задуманного, — говорит педагог, подчеркивая важность создания оригинальной хореографии для обогащения детского репертуара классического искусства мы видим ценность проекта, — заключила Майя Амеличева.

Добавим, что выразительность постановки подчеркивает современный визуальный ряд и применение нейросетей в сценическом оформлении. А использование технологий помогает по-новому интерпретировать художественные образы концерта в объявленный Год цифровизации и искусства, интеллекта. Соответственно инновации в сценографии делают музыкальную прогулку по выставке еще более зрелищной.

выступали в таких проектах, как «Карнавал животных» и «Тайны старого рояля». А благодаря успешной предыдущей работе школа получила профессиональную поддержку театра «Астана Опера» и в этот раз.

— Для нас важен результат — чтобы классическая музыка становилась для ребенка живой, понятной и близкой. Зритель уходит не только с впечатлением, но и с новым способом видеть, слушать и понимать. Именно в глубоком и бережном приобщении будущего поколения к миру классического искусства мы видим ценность проекта, — заключила Майя Амеличева.

Добавим, что выразительность постановки подчеркивает современный визуальный ряд и применение нейросетей в сценическом оформлении. А использование технологий помогает по-новому интерпретировать художественные образы концерта в объявленный Год цифровизации и искусства, интеллекта. Соответственно инновации в сценографии делают музыкальную прогулку по выставке еще более зрелищной.

Астана
Фото пресс-службы
театра «Астана Опера»

Ни дня без строчки

В АЛМАТЫ СТАРТОВАЛ ЛИТЕРАТУРНЫЙ КЛУБ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ «КУНДЕЛИК»

Открытый литературный клуб для подростков «Кунделик» — это офлайн-проект писательницы Галии Нуршаиховой, посвященный чтению, письму и ведению дневников. На базе Alatau Creative Hub он объединяет регулярные встречи, обсуждение текстов и творческие лаборатории, формируя пространство свободного литературного общения вне оценок и привнесенных образовательных рамок. В основе инициативы — идея сообщества, где письмо становится способом чуткого разговора с собой и миром

Инициатором проекта выступила казахстанская писательница Галия Нуршаихова — автор романа «Лоскутное одеяло», в центре которого переплетаются истории трех поколений женщин и их взгляд на трагические и трансформирующие события, поразившие регион в XX веке.

Интерес к литературе и письму сопровождал Галию с детства. Она вспоминает, что одной из книг, особенно повлиявших на нее в ранние годы, стала «Четвертая высота» Елены Ильиной. Тогда же появились и привычка вести дневники — практика, которая со временем превратилась не только в способ фиксировать происходящее, но и в особый способ наблюдать за миром.

К большому писательству Галия Керейханова пришла уже в зрелом возрасте. В момент, когда появилась возможность остановиться, переосмыслить прожитое и ответить себе на вопрос, к чему всегда тяготело ее сердце. Позже именно из этого внутреннего запроса вырос клуб «Кунделик», объединивший писателей, поэтов и людей, не мыслящих жизни без письма вне зависимости от профессии и жизненного пути.

Во многом идея клуба связана и с личной семейной историей. Вдохновением для проекта стал опыт народного писателя Казахстана Азильхана Нуршаихова — тестя (кайын ата) Галии, который не расставался с блокнотом и ручкой даже в годы войны. Позже эти записи легли в основу книги «Военный дневник».

Сегодня сообщество поддерживает практику ведения дневников, формирует собственный архив текстов и регулярно организует литературные встречи. Однако главной ценностью клуба, кажется, стало не это. Нуршаиховой удалось создать пространство единомышленников — людей самых разных возрастов, которых объединяют внимательность к миру, способность замечать детали, ощущать скрытые ритмы повседневности и стремление сохранить увиденное в слове.

Именно эта идея сообще-



ства легла и в основу нового проекта. По словам организаторов, речь идет, конечно, о поддержке и продвижении будущих казахстанских авторов, но также и о попытке создать для подростков пространство, в котором письмо, чтение и наблюдение за миром становятся частью живого общения.

Проект «Кунделик» для подростков сознательно запускается в офлайн-формате. Современная цифровая среда при всей доступности информации и развлечений все чаще оставляет детей в состоянии изоляции внутри бесконечного потока контента, алгоритмов и социальных сетей. Особенно остро это ощущается в возрасте, когда потребность в понимании, принадлежности и поиске единомышленников становится одной из ключевых.

«Кунделик» задуман как безопасная среда для подростков, которым близки письмо, чтение, наблюдение и стремление фиксировать окружа-

Также планируется приглашать к участию современных казахстанских и зарубежных авторов, художников и представителей творческих профессий. В том числе и англоязычных спикеров, что позволит подросткам практиковать язык в живой культурной среде и знакомиться с современным литературным процессом за пределами локального контекста.

При этом клуб намеренно уходит от привычной образовательной модели с оценками, конкуренцией и жесткими критериями. Художник и арт-терапевт Максим Субота, который планирует работать с участниками проекта, называет формат клуба «структурированной свободой».

Важно и то, что создатели говорят о клубе в том числе и как о пространстве для самовыражения и развития навыков, которые редко становятся частью формального образования. Речь идет о способности наблюдать, анализировать происходящее, фиксировать собственные мысли и эмоции, развивать эмпатию и рефлексию.

Открытие клуба, как и будущие встречи его участников, прошло в пространстве Alatau Creative Hub — современного коворкинг-центра в одном из стремительно меняющихся районов Алматы. Открытая для всех городская площадка, работающая как один из филиалов алматинских библиотек, сегодня объединяет самые разные форматы: от творческих кружков и мультимедийных студий до IT-лабораторий и образовательных секций.

Первая встреча состоится в конференц-зале на втором этаже в это воскресенье, 31 мая, в 14.00. Участие в проекте является бесплатным.

За анонсами, новостями можно следить на официальной странице клуба в Instagram @kundelikfogyou. Там же можно связаться с организаторами и стать частью инициативы.

Эльвира Сыдыкова
Фото автора

Новости

ДОПРЫГНУЛИ ДО МЕДАЛИ

Казахстанка Елизавета Матвеева завоевала бронзовую медаль на чемпионате Азии по легкоатлетическим прыжкам в китайском Чунцине.

Еще одна казахстанская спортсменка в данной дисциплине Надежда Дубовицкая с прыжком на 1,75 метра заняла 9-е место.

В соревнованиях по прыжкам в длину Анастасия Рыпакова показала результат 5,52 метра и расположилась на 12-й строчке.

Мария Ефремова в тройном прыжке финишировала пятой (13,32 метра). Также пятое место заняла Полина Иванова в прыжках с шестом (4,10 метра).

Анастасия Рыпакова, выступавшая в прыжках в длину, в итоговом протоколе расположилась на 12-й строчке (5,52 метра).

Отметим, что чемпионат Азии по легкоатлетическим прыжкам проводится впервые в истории.

БРОНЗОВАЯ «АЗИЯ»

Сборная Казахстана по тхэквондо тремя бронзовыми медалями завершила чемпионат Азии-2026 в Улан-Баторе (Монголия).

В весовой категории до 54 кг Еркебулан Енсеменов дошел до полуфинала, где уступил Джафару Альдауду из Иордании и остался на третьем месте. Эльдар Биримбай (до 74 кг) в полуфинале уступил Амиру Бахтияри из Ирана — 0:2.

Назим Махмутова (до 73 кг) в полуфинале проиграла китайке Сун Цзе — 1:2. Самирхон Абабакиров (до 63 кг) в поединке за выход в финал уступил иранцу Махди Хаджимусеи — 0:2.

«АСТАНА» ЗАВОЕВАЛА ТРЕТЬЮ ПОБЕДУ НА «ДЖИРО Д'ИТАЛИЯ»

Гонщик XDS Astana Team Альберто Беттиоль одержал победу на 13-м этапе «Джиро д'Италия-2026».

Он стал участником отрыва дня, состоявшего из 15 гонщиков. Группа вместе доскакала до заключительного подъема дистанции, после чего из отрыва атаковал норвежец Андреас Ленкесунд, на атаку которого ответил только Альберто Беттиоль. Гонщик XDS Astana Team не смог сразу же сесть на колесо норвежца, однако ближе к вершине догнал его и тут же контратаковал, открыв просвет в несколько секунд. Это преимущество Альберто Беттиоль увеличил на спуске, одержав в итоге уверенную сольную победу. «Безусловно, наша команда проводит потрясающую «Джиро», и я рад, что являюсь частью этой команды и этого успеха. У нас подобрался очень дружный и сплоченный коллектив. Мы серьезно настраиваемся на гонку, на каждый этап, помогаем друг другу. При этом за пределами гонки царит очень дружеская и веселая обстановка, что помогает нам добиваться успеха.

Для меня это первая победа в майке XDS Astana Team, и я очень долго ждал, когда смогу отплатить команде, ее руководству, спонсорам, Александру Винокурову за все доверие и веру в меня. Сегодня все сложилось. Я настраивался на этот этап, знал его финал, заключительные 50 километров дистанции. Я неоднократно проезжал и последнюю гору, и спуск к Вербани. Для меня это тренировочные трассы. Мне очень хотелось победить здесь, потому что я считаю Вербанию своим вторым домом. Здесь живут моя девушка и ее семья. И сегодня на финише были и они, и мои родители, и мой брат. Для меня победа уже тот факт, что «Джиро» финиширует в этом городе, что у меня есть шанс финишировать здесь, и что моя семья будет рядом. Ну а то, что я еще и выиграл сегодня, — это просто потрясающе», — сказал пресс-службе команды Альберто Беттиоль.

ПЯТЬ НАГРАД ИЗ ГЕРМАНИИ

Национальная команда Казахстана по велоспорту на треке отметилась высокими результатами на международной серии UCI Bahnen-Tournee-2026 в Германии.

В Людвигсхафене Илья Карабутос стал серебряным призером в оминуме, а Максим Хорошавин завоевал бронзовую медаль.

В Эшельбронне Рамис Динмухаметов победил в гонке на выбывание.

Максим Хорошавин стал вторым в стретче, а также такой же результат показал в паре с Дмитрием Носковым в мэдисоне. Они же стали третьими в этом же виде программы на заключительном этапе серии в Дуденхофене.

КАЗАХСТАНСКИЕ «ХУДОЖНИЦЫ» ПОШУМЕЛИ В БИШКЕКЕ

Сборная Казахстана по художественной гимнастике отметилась четырьмя медалями на чемпионате Азии в Бишкеке.

Первая серебряная награда была добыта в командном многоборье. Айзере Кенес, Айзере Нурмагамбетова, Кристина Чепульская, Мадина Мырзабай, Аида Хакимжанова, Жасмин Джунусбаева по сумме упражнений с пятью мячами, а также с тремя обручами и двумя булавами набрали 49,95 балла, а одиночницы Акмарал Ерекешева и Айбота Ертайқызы по итогам выступлений с обручем, мячом, булавами и лентой заработали 106,5 и 107,2 балла соответственно. В сумме команда набрала 263,65 балла. Победу одержал Узбекистан — 265,8. Бронза досталась Китаю — 262,85. Примечательно, что командный зачет складывался из выступлений в многоборье одиночниц и группы.

В финале индивидуального многоборья Айбота Ертайқызы в сумме набрала 113,65 балла и завоевала серебряную медаль. Акмарал Ерекешева финишировала шестой — 111,90. Победу одержала Тахмина Икромова из Узбекистана — 115,10. На третью ступень пьедестала поднялась ее соотечественница Наталья Усова — 112,40.

Айзере Нурмагамбетова, Айзере Кенес, Кристина Чепульская, Аида Хакимжанова, Жасмин Джунусбаева и Мадина Мырзабай добавили в копилку сборной еще одну бронзу в групповом многоборье. Наши девушки в сумме набрали 52,85 балла. Победу одержал Узбекистан — 53,95. Китай — второй, 53,8.

Полосу подготовил Георгий Линев

«КАЙРАТ» ОСТУПИЛСЯ, «ОРДАБАСЫ» НАСТУПАЕТ НА ПЯТКИ

ИТОГИ 11-ГО ТУРА КАЗАХСТАНСКОЙ ПРЕМЬЕР-ЛИГИ

По итогам очередного тура казахстанской Премьер-лиги обострилась чемпионская гонка. Лидер чемпионата «Кайрат» неожиданно потерял очки в домашнем матче с «Кайсаром», «Ордабасы» уверенно разгромили «Тобол» в Костаное, а «Окжетпес» после выездной победы укрепил свои позиции в топ-3

«Окжетпес» добыл важные три очка на выезде. Матч получился очень напряженным. Обе команды создали немало опасных моментов. Однако главным героем встречи стал голкипер кокшетауской команды Мирослав Лобанцев, который несколько раз спас свою команду. Нельзя сказать, что «Алтай» заслуживал поражения, но хозяевам не хватило реализации в атаке. Судьбу встречи решил единственный гол Ивана Кузьмичева. После этой победы «Окжетпес» укрепился в первой тройке, а усть-каменогорцы остались в нижней части таблицы.

Еще одно принципиальное сражение произошло в матче тура в столице между «Астаной» и «Улытау». Хозяева провели один из самых уверенных матчей тура. Открыв счет в первом тайме усилиями Рамазана Каримова, «Астана» полностью контролировала игру после перерыва. Станислав Басманов отметился красивым голом, а затем Бранимир Калайча поставил точку в матче. «Улытау», который до этого приятно удивлял своей игрой, на этот раз

ГЕОРГИЙ ЛИНЕВ

не сумел показать себя. В результате команды поменялись местами в турнирной таблице. «Астана» теперь четвертая.

«Провели очень качественный матч во всех фазах. И я думаю, можно было уже эту игру и к 60-й минуте заканчивать, использовать хотя бы половину своих моментов в атаке. Судьбу встречи решил единственный гол Ивана Кузьмичева. После этой победы «Окжетпес» укрепился в первой тройке, а усть-каменогорцы остались в нижней части таблицы. Еще одно принципиальное сражение произошло в матче тура в столице между «Астаной» и «Улытау». Хозяева провели один из самых уверенных матчей тура. Открыв счет в первом тайме усилиями Рамазана Каримова, «Астана» полностью контролировала игру после перерыва. Станислав Басманов отметился красивым голом, а затем Бранимир Калайча поставил точку в матче. «Улытау», который до этого приятно удивлял своей игрой, на этот раз

забили, и первый, и второй после стандарта.

То есть такая игра, которая на протяжении всего матча у меня лично не вызывала сомнений, что мы доведем ее до победного конца, но надо было решать раньше, поэтому я сейчас ребят тоже поздравил в раздевалке, сказал, что молодцы, тяжелая неделя у нас была, да и не только неделя. Эти полгода так тяжело все идет, и много очень разговариваем, но выходим здесь на поле, оставляем все силы и такую игру показываем. Ну действительно, так может только команда с хорошей раздевалкой играть. И спасибо вот болельщикам, кто пришел, нас поддерживали на протяжении всего матча», — заявил после матча на пресс-конференции главный тренер «Астаны» Григорий Бабаян.

Один из самых драматичных матчей тура прошел в Кызылорде. Номинальные хозяева поля «Каспий» открыли счет с пенальти в первом тайме. Отличился Идрис Умаев, а в концовке забил Бақдаулет Зұлпығаров. По ходу встречи Жан-Морель дважды сравнял счет и в итоге спас павлодарцев от поражения. Обе команды не лучшим образом действовали в обороне, но подарили болельщикам зрелищную игру. Данный результат не позволил обоим коллективам покинуть подвал турнирной таблицы.

Во встрече «Жетысу» и «Атырау» зрители голов не увидели. Игра проходила преимущественно в центре поля, а опасных моментов было немного. «Атырау», получив численное преимущество, так и не сумел им воспользоваться. Обе команды плотно засели в середине турнирной таблицы.

Клуб из Семей сумел пре-



ПРЕСС-СЛУЖБА ФК «АСТАНА»

рвать серию из шести матчей без побед. «Елимай» активно начал игру против «Жениса», и Роман Муртазаев открыл счет еще в первом тайме.

После перерыва Исламбек Куат восстановил равновесие, однако Фессу Плакка красивым ударом вскрыл оборону команды победы. Благодаря этому успеху семейцы поднялись на шестое место.

Одна из главных сенсаций тура произошла в Алматы. Лидер чемпионата «Кайрат» не смог обыграть крепкий «Кайсар». Хозяева владели инициативой, но не сумели вскрыть оборону кызылординцев. Кроме того, VAR отменил гол алматинцев. Данная осечка обострила конкуренцию в чемпионате, чем не преминули воспользоваться конкуренты.

«Конечно, мы расстроены ничейным результатом. Хотели выиграть, но немного не получилось. Те моменты, которые у нас были, к сожалению, не удалось реализовать».

Ну и отмененный гол для меня оказался немного неожиданным. Есть некое чув-

ство разочарования, но что поделаешь... Надо принять эту ничью и двигаться дальше. Впереди у нас очень сложный матч. Сейчас нам важно хорошо восстановиться и подготовиться, потому что уже через четыре дня игра. Будем готовиться к матчу с «Ордабасы», — сказал на пресс-конференции главный тренер «Кайрата» Рафаэль Уразбахтин.

Третья нулевая ничья случилась в Актобе. Хозяева создали несколько опасных моментов, однако реализовать их не смогли. «Кызылжар» же сыграл организованно в обороне и добился важной ничьей. Такой результат вряд ли порадовал болельщиков-актобинцев, ведь победа могла позволить команде приблизиться к топ-5.

«Ордабасы» вплотную приблизился к «Кайрату». Ключевым моментом встречи против «Тобола» стало удаление игрока гостей Кирилла Глушченко на 30-й минуте. Получив численное преимущество, «Ордабасы» полностью захватил инициативу во втором тайме и добился крупной победы.

Забил Кристиан-Михай Капацина, а Жасулан Амир оформил дубль. Теперь отставание от алматинцев — всего одно очко, и в следующем, возможно, главном матче первого круга «Ордабасы» — «Кайрат» пройдет первая битва за чемпионство.

Когда верстался номер, стартовал 12-й тур Премьер-лиги. Его итоги будут опубликованы в следующем номере.

- Результаты 11-го тура**
«Алтай» (Усть-Каменогорск) — «Окжетпес» (Кокшетау) — 0:1
«Астана» — «Улытау» (Жезказган) — 3:0
«Каспий» (Ақтау) — «Иртыш» (Павлодар) — 2:2
«Жетысу» (Талдыкорган) — «Атырау» — 0:0
«Елимай» (Семей) — «Женис» (Астана) — 2:1
«Кайрат» (Алматы) — «Кайсар» (Кызылорда) — 0:0
«Актобе» — «Кызылжар» (Петропавловск) — 0:0
«Тобол» (Костанай) — «Ордабасы» (Шымкент) — 0:3
 Фото пресс-службы ФК «Астана»

Возвращение в Астану

ПРЕСТИЖНЫЙ ТУРНИР СТОЛИЦА КАЗАХСТАНА ПРИМЕТ ВО ВТОРОЙ РАЗ В ИСТОРИИ

Объединенный мир борьбы (UWW) официально утвердил Астану в качестве места проведения чемпионата мира 2026 года. Данное решение было принято Исполнительным комитетом UWW по итогам заседания организации, на котором были рассмотрены текущие геополитические факторы, включая сохраняющиеся сложности, влияющие на международные поездки

Изначально турнир должен был пройти в Манаме (Бахрейн), которой право на проведение чемпионата было предоставлено в прошлом году. Однако UWW и Федерация борьбы Бахрейна в совместном заявлении сообщили о переносе соревнований в связи с нестабильной ситуацией на Ближнем Востоке.

«Это решение было принято после тщательного и ответственного рассмотрения текущей геополитической ситуации в регионе, в частности сохраняющейся неопределенности, связанной с надвигающимся конфликтом в регионе Персидского залива и его более широким влиянием на региональную стабильность и международные поездки. Хотя Бахрейн по-прежнему полностью привержен проведению спортивных мероприятий мирового уровня, все стороны считают, что безопасность, уверенность и общее впечатление спортсменов, официальных лиц,

делегаций, партнеров и болельщиков должны оставаться наивысшим приоритетом.

Как организации, стремящиеся к развитию и поддержанию целостности международного спорта, UWW, олимпийский комитет Бахрейна и Федерация борьбы Бахрейна считают важным принять это решение заблаговременно и прозрачно, а не ждать до заключительных этапов подготовки. Ответственные действия сейчас позволяют оценить страну-хозяйку соревнований 2026 года, чтобы определить и подготовить мероприятия профессионально и организованно.

Борьба всегда была чем-то большим, чем просто соревнование. Это мост между нациями, культурами и людьми. В то время когда мир сталкивается с неопределенностью и разобщенностью, нам напоминают, что спорт остается универсальным языком мира, уважения и единства. Именно

в этом духе UWW, олимпийский комитет Бахрейна и Федерация борьбы Бахрейна совместно публикуют это заявление.

Мы хотели бы выразить нашу искреннюю благодарность мировой семье борцов — спортсменам, национальным федерациям, тренерам, судьям, партнерам и сторонникам по всему миру — за их понимание, солидарность и неизмен-



ПРЕСС-СЛУЖБА ФК

ную поддержку. Объединенная федерация борьбы работает с национальными членами в тесном сотрудничестве, доверии и общей приверженности защите интересов этого вида спорта и его сообщества во всем мире», — говорится в сообщении на сайте Международной федерации борьбы. «Это важное решение подчеркивает растущий авторитет страны на между-

народной спортивной арене и ее потенциал в организации крупных соревнований на высоком уровне.

Решение о проведении в Казахстане чемпионата мира по видам борьбы, входящим в олимпийскую программу, приняла Международная организация «Объединенный мир борьбы» — United World Wrestling (UWW). Представители UWW неоднократно

посещали Казахстан, где всесторонне оценивали соответствие спортивной инфраструктуры международным требованиям, опыт проведения масштабных спортивных мероприятий и уровень подготовки страны. В результате организация убедилась в способности страны провести соревнование мирового уровня на высоком уровне и доверила ей право при-

нять чемпионат мира», — подчеркивается в сообщении Министерства туризма и спорта Казахстана. Кроме того, в прошлом году президент Международной федерации UWW Ненад Лалович посетил Казахстан с официальным визитом и ознакомился со спортивными объектами столицы. Он отметил, что спортивные комплексы Астаны обладают всем необходимым потенциалом для проведения крупных международных соревнований.

«В целом проведение чемпионата мира по видам борьбы является большим достижением для отечественного спорта. Это значимое событие даст новый импульс развитию борьбы в Казахстане, повысит интерес молодежи к спорту и позволит расширить международный опыт. Также чемпионат мира будет способствовать продвижению спортивного потенциала Казахстана на глобальном уровне, укреплению международного сотрудничества и формированию положительного имиджа страны», — подытожили в МТС.

Престижное мировое первенство пройдет с 24 октября по 1 ноября. Лучшие борцы мира соберутся

в столичном спортивном комплексе «Барыс Арена». Напомним, что впервые чемпионат мира по видам борьбы прошел в Астане в 2019 году.

Отметим, что глава UWW Ненад Лалович не раз посещал Казахстан. В прошлом году он лично встречался с Президентом страны Касым-Жомартом Токаевым, который наградил его орденом «Достык» II степени за вклад в развитие борьбы в республике. Буквально в прошлом месяце был с официальным визитом в Астане президент азиатского подразделения борьбы Мохаммед аль-Авамле. В рамках визита был подписан меморандум об открытии казахстанской академии борьбы, запуск которой запланирован на осень этого года. В академии будут готовить спортсменов по всем видам борьбы, а также откроют научные и медицинские лаборатории. Состоялось открытие нового офиса Федерации борьбы Казахстана и зала славы, где представлены достижения отечественных спортсменов. Уже тогда было известно об отмене чемпионата мира в Бахрейне и Казахстан рассматривался в качестве замены.

Георгий Линев

БОРЬБА

Выставка

СЕГОЛЕН КАН
ВОЗВРАЩАЕТСЯ
ЗА ГОРИЗОНТ

Грядущая выставка французской художницы по итогам экспедиций в Мангыстау

В галерее *Ossipu Stepre* на этой неделе прошла встреча с французской художницей *Сеголен Кан*, которая исследует казахстанские ландшафты



Говорят, есть места, которые не показывают себя сразу. К ним нужно подходить медленно. Останавливаться. Молчать. Для Сеголен таким местом стала Шеркала. После встречи с горой, похожей на спящего зверя, она начала писать серию работ о Мангыстау. Пишет до сих пор. Медленно, как движется облака над плато. Как оседает глина с обрывов.

Весной 2027 года эта работа выйдет за пределы мастерской и продолжится выставкой в Национальном музее искусств имени А. Кастеева.

Выставка станет продолжением серии коротких выездов в Мангыстау в течение последних двух лет. Повторяющихся, чтобы успеть заметить, как меняются свет, ветер, тень от камня в разное время суток.

Суть метода проста и сложна одновременно. Чтобы понять землю, нужно ходить по ней. Не по дорогам для туристов. По следам ветра. По линии уходящего вдаль сухого русла. Останавливаться там, где кажется, что ничего нет. И ждать.

Сеголен работает прямо в степи. Достает блокнот, когда солнце встает. Делает зарисовки, когда оно садится. Подбирает с земли сухую полынь, окаменевшую ракушку, кусок старой керамики. Все это едет с ней в Париж. Все это потом проступает в мазках, потеках краски, фактуре холста.

«Мы идем не смотреть на пейзаж. Мы идем внутрь него», — говорит куратор проекта Ольга Веселова. По ее словам, это история про медленное внимание. Про умение видеть то, что не рассчитано на быстрый взгляд. Про трещину в глине. Про след от колеса грузовика 30-летней давности. Про остов юрты, который стал частью холма.

Важная часть проекта — разговор. Сеголен планирует встречи с художниками, кураторами, мастерами из Актау и Алматы. Без официальных протоколов. Просто чай, разговоры в мастерских, обмен историями. Потому что степь говорит не только ландшафтом. Она говорит с людьми, которые в ней живут.



Весенняя выставка 2027 года — это не отчет о путешествии. Это попытка передать то, что остается между словами. Масштаб. Тишину. Напряжение земли, которая помнит слишком много.

ДЛЯ СЕГОЛЕН ЭТО ПРИВЫЧНЫЙ СПОСОБ РАБОТЫ

Она выбирает территории на грани. Места, где человеку сложно задержаться надолго. Рыжий лес в Чернобыле. Болота на границе с Калининградской областью. Степи вокруг озера Чаган. Везде одно и то же: возвращение, наблюдение, попытка поймать то, что ускользает.

Ее живопись не любит определенности. Краска течет сама. Смещается. Оставляет следы, которые художник не контролирует до конца. Фигура растворяется в абстракции. Абстракция вдруг становится узнаваемым склоном, трещиной, силуэтом холма. Получается картина как нестабильная структура, где память, материя и ощущение сплетаются в один узел.

Куратор Веселова считает, что именно в этом сила проекта. «В мире, где все торопятся сделать контент за три дня, мы предлагаем другое. Два года медленной работы. Два года разговора с землей. Весной 2027 года в «Кастеев» этот разговор станет слышен всем. И, возможно, кто-то впервые услышит, о чем молчит степь», — говорит она.

Выставка в музее имени А. Кастеева станет финальной точкой этого маршрута.

Но для самой Сеголен, кажется, точка будет поставлена не карандашом, а следом на пыли. Тем самым, который остается, когда уходишь с проторенной дороги и идешь туда, где начинается горизонт.

Алим Тохтабакиев, фото Тео Фрост

Кинопамять

ЛУЧШЕ ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ, ЧЕМ СТО РАЗ УСЛЫШАТЬ

ДОКУМЕНТАЛЬНЫЙ ФИЛЬМ ИРАНСКОГО РЕЖИССЕРА А. ДАНАИ «ПЕРЕСЕКАЯ ЖЕЛЕЗНЫЙ ЗАНАВЕС»

При знакомстве казахстанцев с иранцами зачастую можно услышать, что в Иране есть место компактного проживания казахов. Информация о них есть в различных источниках, а вот попасть в их дома, узнать истории различных семей позволяет новый документальный фильм иранского режиссера, оператора, журналиста *Амирхушанга Данаи* «Пересекая железный занавес»

Автор работал над фильмом с 2023 по 2026 год, снимал по своему сценарию. Совсем недавно он был показан на маркетинговой площадке Каннского кинофестиваля наряду с другими иранскими картинами, а первый показ в Алматы состоялся в апреле. По словам автора, сегодня в Иране проживают 15 тысяч казахов. Его фильм рассказывает историю миграции казахов из Мангыстауской области в Иран в 1928-1932 годах. Причиной миграции стал жестокий массовый голод, вызванный джумом, а также коллективизацией, конфискацией скота у кочевников, основным видом деятельности которых было скотоводство. К тому же не все казахи могли принять атеизм, ленинский запрет на религию. В итоге люди бежали кто куда. Тя-

ЗУХРА ТАБАЕВА

жину переселения выдержали не все. Бежавшим в Иран место под солнцем нашлось в провинции Голестан, где казахов можно встретить в городах Горган, Бандар-Туркмен и Гондаб-Кавос.

Эмигранты выучили персидский язык. Преподавание в школах, вузах Ирана ведется только на персидском языке. Среди потомков беженцев есть представители разных профессий. Кому-то довелось получить высшее образование. Никто не ущемлен в правах. Казахи с интересом изучали иранскую культуру, литературу, поэзию, историю. Дома представители диаспоры, как правило, разговаривают на родном языке, свадьбы проводят по национальным традициям (одна из

свадеб показана в фильме). При праздновании Науруза казахи ставят юрты, готовят национальные блюда, встречают гостей в казахской одежде, поют свои песни.

— Смешанных браков в казахской диаспоре нет. Они женятся только на своих, — говорит *Амирхушанг Данаи*. — А когда иранские бизнесмены приезжают в Казахстан, они женятся на казахках. (Улыбается.)

На экране в основном многодетные семьи. Судьбы этих людей уже нельзя рассматривать в отрыве от истории Ирана. Казахам довелось участвовать в ирано-иракской войне. Погибли пять человек. *Амирхушанг Данаи* посетил их могилы вместе с родственниками погибших.

— Работая над картиной, я снял много интервью в Иране и Казахстане, ведь после обретения Казахстаном независимости на родину вернулись 2500-3000 человек. Теперь их называют кандасами, а в прошлом называли оралманами, — рассказал «НП» *Амирхушанг Данаи*. — После приведе-



ПРЕДОСТАВЛЕНО АВТОРАМИ ФИЛЬМА

ния документов в порядок кандасы находят работу. Образование, полученное в Иране, позволяет репатриантам трудоустроиться, заниматься любимым делом.

В фильме представлены интервью с Исламом Жемени, Зубайдой Шадкам — преподавателями фа-

культета востоковедения Казахского национального университета имени аль-Фараби. Они родились в Иране.

Писатель, переводчик, историк *Нияз Тубеш* живет в Актау, преподает в университете. Он автор 10 книг. Одно время преподавал в Таразе.

Жумагуль Пильтан преподает английский язык в казахской школе в Актау, высшее образование она получила в Иране. *Зубайда Шадкам* в Иране окончила школу. Ее дальнейшее образование получено здесь. Все кандасы с уважением и теплотой вспоминают об Иране.

Фильм «Пересекая железный занавес» уже отобран в программу одного из наших международных кинофестивалей. Стоит отметить, что в фильмографии *Амирхушанга Данаи* более 10 документальных и игровых фильмов. С 2004 года он представляет в Алматы иранское телевидение и регулярно снимает для него сюжеты.

P.S. Заметка приурочена ко Дню памяти жертв политических репрессий и голода, который отмечается 31 мая.

Фото авторов фильма



Карина Сарсенова

Маминьки Любимки

Стихи для детей

Приключения Ромки и Руслана

Карина Сарсенова

39 попугаев

Наставления для долгой и счастливой жизни

Член-корреспондент Международной Академии Информационных Технологий, обладатель медалей имени Лермонтова и Пушкина

РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА "НП" +7 (705) 715-70-96

НП НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ Республиканская газета Издается в Алматы

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Губерт А.А.

Собственник ТОО «Новое поколение» Адрес редакции: г. Алматы, А05В8Х4, ул. Богенбай батыра, 139 Телефон +7 (727) 323-10-55, e-mail: info@np.kz

РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА +7 (705) 715-70-96 СЛУЖБА РАСПРОСТРАНЕНИЯ +7 (777) 364-96-71 www.np.kz

Заказ номер 1113 Тираж номер 21 4 700 экз. Зарегистрирована в Министерстве информации и общественного согласия Республики Казахстан 20 мая 1998 года. Регистрационное свидетельство номер 263-г



Газета отпечатана в типографии АО «Алматы-Болашак» по адресу: 050026, г. Алматы, ул. Муканова, 223В. Тел. 378-42-00.